

Warszawa, dnia 11 marca 2022 r.

Poz. 579

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

z dnia 23 grudnia 2021 r.

**w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego**

Na podstawie art. 19 ust. 5 w związku z art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Ustanawia się plan ochrony dla Gorczańskiego Parku Narodowego, który staje się planem ochrony dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Gorczańska (PLH120018<sup>2)</sup>) oraz dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Gorce (PLB120001<sup>3)</sup>), w częściach pokrywających się z obszarem Gorczańskiego Parku Narodowego, stanowiący załącznik do rozporządzenia.

**§ 2.** Do projektów:

- 1) studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
- 2) miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 3) planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego

– uzgodnionych z Dyrektorem Gorczańskiego Parku Narodowego przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, nie stosuje się ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych ujętych w rozdziale 12 załącznika do rozporządzenia.

**§ 3.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska: *A. Moskwa*

---

<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).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2021/165 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C (2021) 143) (Dz. Urz. UE L 51 z 15.02.2021, str. 702).

<sup>3)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. poz. 133 i 358, z 2012 r. poz. 358, z 2017 r. poz. 1416 oraz z 2018 r. poz. 1789).

PLAN OCHRONY DLA GORCZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO, OBSZARU MAJĄCEGO ZNACZENIE  
DLA WSPÓLNOTY OSTOJA GORCZAŃSKA (PLH120018) ORAZ OBSZARU SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW  
GORCE (PLB120001), W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM GORCZAŃSKIEGO  
PARKU NARODOWEGO

Rozdział 1

CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH  
UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI

1. Cele ochrony przyrody

Celem ochrony przyrody Gorceńskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, jest ochrona i zachowanie ukształtowanego przez procesy naturalne i działalność człowieka, reprezentatywnego dla Beskidów Zachodnich, układu ekosystemów z ich różnorodnością biologiczną, walorami krajobrazowymi i kulturowymi oraz kształtującymi je procesami przyrodniczymi, a także kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody.

1.1. Celem ochrony przyrody nieożywionej jest:

- 1) zapewnienie warunków do niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych;
- 2) zachowanie naturalnych struktur i procesów: geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych, glebowych i glebotwórczych;
- 3) zachowanie naturalnego charakteru koryt i dolin rzecznych kształtowanych przez naturalne procesy hydromorfologiczne i geomorfologiczne;
- 4) zachowanie gleb organicznych oraz procesów akumulacji torfu;
- 5) ochrona gleb, wód i powietrza przed zanieczyszczeniami.

1.2. Celem ochrony ekosystemów leśnych jest:

- 1) zachowanie unikalnych fragmentów lasów o charakterze naturalnym, wraz z różnorodnością biologiczną kształtowaną przez naturalne procesy przyrodnicze;
- 2) zapewnienie niezakłóconego przebiegu procesów ekologicznych charakterystycznych dla górskich lasów naturalnych;
- 3) utrzymanie właściwego stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych;
- 4) ograniczanie ingerencji w ekosystemy leśne podlegające ochronie czynnej aż do objęcia ochroną ścisłą całości ekosystemów leśnych.

1.3. Celem ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych jest:

- 1) zachowanie naturalnej różnorodności siedlisk i procesów je kształtujących;
- 2) zachowanie lub odtwarzanie zróżnicowania zbiorowisk roślinnych oraz różnorodności gatunkowej ekosystemów;
- 3) zachowanie zespołów roślinnych wymagających ochrony czynnej i doskonalenie metod ochrony uwzględniających potrzeby ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków;
- 4) utrzymanie lub osiągnięcie właściwego stanu ochrony nieleśnych siedlisk przyrodniczych;
- 5) utrzymanie lub przywrócenie naturalnych warunków wodnych i procesów torfotwórczych na torfowiskach.

1.4. Celem ochrony ekosystemów wodnych jest:

- 1) utrzymanie dobrego stanu ekologicznego wód;
- 2) zachowanie naturalnych procesów kształtujących koryta potoków, w tym procesów erozji i akumulacji oraz procesów hydromorfologicznych wywoływanych przez rumosz drzewny;
- 3) zapewnienie warunków wodnych niezbędnych do ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków związanych z ekosystemami wodnymi;

- 4) zachowanie zasobów wód podziemnych;
  - 5) przeciwdziałanie zanieczyszczeniu wód;
  - 6) zapobieganie zanieczyszczeniu i eutrofizacji cieków wodnych;
  - 7) utrzymanie właściwego przepływu wody w ciekach.
- 1.5. Celem ochrony gatunków roślin i grzybów oraz ich siedlisk jest:
- 1) utrzymanie różnorodności gatunkowej i genetycznej;
  - 2) utrzymanie różnorodności i ciągłości istnienia siedlisk gatunków;
  - 3) przywracanie siedlisk gatunków;
  - 4) przeciwdziałanie pojawianiu się i rozprzestrzenianiu gatunków inwazyjnych.
- 1.6. Celem ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk jest:
- 1) utrzymanie różnorodności gatunkowej i genetycznej;
  - 2) utrzymanie różnorodności siedlisk gatunków i zapewnienie naturalnych warunków rozwoju;
  - 3) ochrona korytarzy ekologicznych;
  - 4) przeciwdziałanie ekspansji gatunków obcych i inwazyjnych;
  - 5) ograniczanie antropopresji.
- 1.7. Celem ochrony krajobrazu jest:
- 1) zachowanie krajobrazu leśnego i przebiegu naturalnych procesów ekologicznych;
  - 2) zachowanie krajobrazu górskiego o wybitnych walorach widokowych, z mozaiką lasów i polan;
  - 3) przeciwdziałanie powstawaniu w krajobrazie Gorców dysharmonijnych elementów antropogenicznych.
- 1.8. Celem ochrony wartości kulturowych jest:
- 1) zachowanie dziedzictwa kulturowego i elementów kulturowych krajobrazu – jako świadectwa obecności i działalności człowieka w Gorcach;
  - 2) zachowanie i rewitalizacja materialnych elementów dziedzictwa kulturowego, w szczególności: drewnianych szałasów pasterskich, pozostałości gospodarstw wzorowych, parku dworskiego z pozostałościami zabudowań, obiektów i miejsc związanych z II wojną światową, napisów na skałach, kapliczek;
  - 3) promowanie regionalnych form budownictwa;
  - 4) zachowanie dziedzictwa niematerialnego, w tym kultury i obrzędowości mieszkańców Gorców, legend, podań, nazewnictwa oraz pamięci osób i wydarzeń związanych z Gorcami.
- 1.9. Celem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Gorczańska (PLH120018), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Ostoja Gorczańska”, oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków Gorce (PLB120001), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Gorce”, w częściach pokrywających się z obszarem Parku jest zachowanie integralności tych obszarów, spójności sieci obszarów Natura 2000 oraz utrzymanie lub przywracanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony tych obszarów.
2. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony
- 2.1. Na obszarze Parku występują następujące ekosystemy:
- 1) leśne;
  - 2) lądowe ekosystemy nieleśne;
  - 3) wodne.
- 2.2. Ekosystemy leśne obejmują 6623,22 ha, co stanowi 94,36% powierzchni Parku, i zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego. Istotnymi przyrodniczymi uwarunkowaniami dla ochrony ekosystemów leśnych są:
- 1) dobry stan zachowania różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemów, który stanowi podstawę do minimalizowania ingerencji człowieka w przebieg procesów naturalnych;

- 2) obecność gniazd gradacyjnych gatunków owadów kambiofagicznych;
- 3) występowanie drzewostanów o zniekształconej strukturze gatunkowej, wiekowej i przestrzennej będącej skutkiem prowadzenia gospodarki leśnej w okresie przed utworzeniem Parku.

## Typy siedliskowe lasu występujące na obszarze Parku

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1	Las górski świeży – LGśw	3135,93	47,35
2	Las mieszany górski świeży – LMGśw	1977,55	29,86
3	Bór mieszany górski świeży – BMGśw	1248,45	18,85
4	Bór wysokogórski świeży – BWG	256,84	3,88
5	Las łągowy górski – LLG	4,45	0,06
Razem		6623,22	100,00

## Zbiorowiska roślinne leśne występujące na obszarze Parku

Lp.	Leśne zbiorowisko roślinne	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1	<i>Abieti-Piceetum</i>	654,97	10,16
2	<i>Plagiothecio-Piceetum typicum</i>	388,48	6,02
3	<i>Plagiothecio-Piceetum athyrietosum distentifoliae</i>	56,23	0,87
4	<i>Plagiothecio-Piceetum calamagrostietosum villosae</i>	7,01	0,11
5	<i>Plagiothecio-Piceetum fagetosum</i>	593,05	9,20
6	<i>Plagiothecio-Piceetum</i> stadium regeneracyjne	146,17	2,27
7	<i>Plagiothecio-Piceetum</i> stadium regeneracyjne z <i>Sorbus aucuparia</i>	25,89	0,40
8	<i>Plagiothecio-Piceetum</i> stadium z martwym drzewostanem i odnowieniami inicjalnymi	685,44	10,63
9	<i>Alnetum incanae</i>	2,54	0,04
10	<i>Caltho-Alnetum</i>	6,30	0,10
11	Fragmenty zespołu <i>Tilio cordatae-Carpinetum</i>	0,99	0,02
12	<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum typicum</i>	16,41	0,25
13	<i>Luzulo luzuloidis-Fagetum homogynetosum alpinae</i>	10,06	0,16
14	Fragmenty zespołu <i>Galio-Abietetum</i>	10,10	0,16
15	<i>Dentario glandulosae-Fagetum typicum</i> warianty bogate florystycznie	1727,26	26,77
16	<i>Dentario glandulosae-Fagetum typicum</i> warianty ubogie florystycznie	1924,20	29,83
17	<i>Dentario glandulosae-Fagetum abietetosum</i>	62,17	0,96
18	<i>Dentario glandulosae-Fagetum allietosum ursinii</i>	28,11	0,44
19	<i>Dentario glandulosae-Fagetum lunarietosum</i>	2,76	0,04
20	Zbiorowisko ze związku <i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>	5,24	0,08
21	Wtórne (sztuczne) drzewostany świerkowo-jodłowe na siedliskach lasów bukowych i borów regla dolnego	96,05	1,49
Razem		6449,43	100,00

- 2.3. Łądowe ekosystemy nieleśne obejmują 569,64 ha, co stanowi 5,64% powierzchni Parku. Istotnymi przyrodniczymi uwarunkowaniami ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych są:
- 1) półnaturalne zbiorowiska otwarte o charakterze polan reglowych, młak, wrzosowisk, ziołorośli i traworośli wraz ze związanymi z nimi gatunkami roślin, zwierząt i grzybów wymagającymi ochrony czynnej w celu utrzymania lub poprawy ich stanu ochrony;
  - 2) kulturowa geneza krajobrazu;
  - 3) zaawansowany proces sukcesji wtórnej o charakterze półnaturalnym;
  - 4) znaczenie dla kształtowania różnorodności biologicznej Parku, przez zapewnianie siedlisk dla gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

#### Zbiorowiska roślinne nieleśne występujące na obszarze Parku

Lp.	Zbiorowiska roślinne nieleśne	Powierzchnia (ha)	Udział (%)
1	Zbiorowisko z <i>Salix caprea</i>	2,19	0,38
2	Stadia sukcesyjne na gruntach porolnych i polanach reglowych	123,54	21,69
3	Zbiorowisko z <i>Rubus idaeus</i>	7,09	1,24
4	Zbiorowisko z <i>Vaccinium myrtillus</i>	118,18	20,75
5	Zbiorowisko z <i>Athyrium distentifolium</i>	0,43	0,08
6	<i>Petasitetum kablikiani</i> , <i>Petasitetum albi</i>	27,84	4,89
7	Zbiorowisko z <i>Urtica dioica</i>	0,46	0,08
8	Zbiorowisko z <i>Chaerophyllum aromaticum</i> i <i>Urtica dioica</i>	3,45	0,61
9	<i>Poo-Veratretum lobeliani</i>	16,47	2,89
10	Zbiorowisko z <i>Calamagrostis villosa</i>	1,92	0,34
11	Zbiorowisko z <i>Calamagrostis arundinacea</i>	0,81	0,14
12	Torfowisko przejściowe z rzędu <i>Scheuchzerietalia palustris</i>	0,14	0,02
13	Zbiorowisko ze związku <i>Filipendulion ulmariae</i>	0,15	0,03
14	Zbiorowisko ze związku <i>Arrhenatherion elatioris</i>	14,61	2,56
15	<i>Gladiolo-Agrostietum capillaris</i>	70,70	12,41
16	Zbiorowisko z <i>Holcus mollis</i>	5,46	0,96
17	<i>Hieracio-Nardetum</i>	31,70	5,56
18	<i>Cirsietum rivularis</i>	12,31	2,16
19	<i>Scirpetum silvatici</i>	0,32	0,06
20	<i>Epilobio-Juncetum effusi</i>	1,17	0,21
21	<i>Valariano-Caricetum flavae</i>	5,32	0,93
22	Zbiorowisko <i>Caltha palustris-Chaerophyllum hirsutum</i>	45,15	7,93
23	Fragmenty torfowisk wysokich ze związku <i>Sphagnion magellanicum</i>	0,04	0,01
24	<i>Phalaridetum arundinaceae</i>	0,06	0,01
25	Zbiorowisko z klasy <i>Potametea</i>	0,32	0,06
26	Zbiorowisko przejściowe między <i>Poo-Veratretum lobeliani</i> a zbiorowiskiem z <i>Rubus idaeus</i>	0,11	0,02
27	Zbiorowisko przejściowe między <i>Poo-Veratretum lobeliani</i> a zbiorowiskiem z <i>Vaccinium myrtillus</i>	0,84	0,15
28	Zbiorowisko przejściowe między <i>Gladiolo-Agrostietum</i> a <i>Hieracio-Nardetum</i>	13,32	2,34
29	Zbiorowisko przejściowe między <i>Hieracio-Nardetum</i> a zbiorowiskiem z <i>Vaccinium myrtillus</i>	6,45	1,13
30	Inne zbiorowiska o małej powierzchni i trudne do klasyfikacji	4,64	0,81
31	Tereny użytkowane rolniczo (role, sady, ogródki kwiatowe, działkowe) i jako szkółki leśne (istniejące i zlikwidowane)	4,46	0,78

32	Tereny wykorzystywane turystycznie (pola biwakowe, parkingi)	5,17	0,91
33	Zabudowania (osady służbowe – leśniczówki, inne budynki, podwórza w ich sąsiedztwie), drogi, składy drewna	44,82	7,86
Razem		569,64	100,00

2.4. Poza wymienionymi ekosystemami na obszarze Parku występują zbiorowiska, których powierzchni się nie określa. Są to: roślinno-porostowe zbiorowisko naskalne – łącznie 22 stanowiska i zbiorowisko z klasy *Montio-Cardaminetea* – łącznie 40 stanowisk.

2.5. Ekosystemy wodne obejmują 0,30 ha.

Typy ekosystemów wodnych występujących na obszarze Parku:

- 1) źródła;
- 2) wody płynące (cieki);
- 3) wody stagnujące (zbiorniki wodne pochodzenia naturalnego i antropogenicznego).

2.6. Na obszarze Parku występują następujące grupy systematyczne roślin:

- 1) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 623 gatunki;
- 2) mszaki (*Bryophyta*) – 336 gatunków, w tym:
  - a) mchy (*Bryopsida*) – 233 gatunki,
  - b) wątrobowce (*Hepaticopsida*) – 103 gatunki.

2.7. Gatunki roślin o szczególnym znaczeniu dla Parku, występujące na jego obszarze:

- 1) gatunki objęte ochroną gatunkową – 148 gatunków (ochroną ścisłą objęte 44 gatunki, ochroną częściową objęte 104 gatunki), w tym:
  - a) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*), objęte ochroną ścisłą – 25 gatunków oraz objęte ochroną częściową – 38 gatunków,
  - b) mszaki (*Bryophyta*), objęte ochroną ścisłą – 19 gatunków oraz objęte ochroną częściową – 66 gatunków;
- 2) gatunki z załącznika II do dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, str. 7, z późn. zm. – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 102), zwanej dalej „Dyrektywą Siedliskową” – 2 gatunki: bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), widłoząb zielony (*Dicranum viride*);
- 3) gatunki zagrożone wyginięciem w skali kraju – 63 gatunki, w tym:
  - a) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 25 gatunków,
  - b) mszaki (*Bryophyta*) – 38 gatunków;
- 4) gatunki specjalnego zainteresowania – 57 gatunków, w tym:
  - a) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 55 gatunków: bagno zwyczajne (*Ledum palustre*), bluszcz pospolity (*Hedera helix*), borówka bagienna (*Vaccinium uliginosum*), dziewięciornik błotny (*Parnassia palustris*), dziewięciśl bezłodygowy (*Carlina acaulis*), gnidosz błotny (*Pedicularis palustris*), gnidosz rozestłany (*Pedicularis sylvatica*), gnieźnik leśny (*Neottia nidus-avis*), gołek białawy (*Pseudorchis albida*), gółka długoostrogowa (*Gymnadenia conopsea*), koniczyna kasztanowata (*Trifolium spadiceum*), kosatka kielichowa (*Tofieldia calyculata*), kosmatka sudecka (*Luzula sudetica*), kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), kruszczyk szerokolistny (*Epipactis helleborine*), kuklik górski (*Geum montanum*), kukułka Fuchsa (*Dactylorhiza fuchsii*), kukułka plamista (*Dactylorhiza maculata*), kukułka szerokolistna (*Dactylorhiza majalis*), liczydło górskie (*Streptopus amplexifolius*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), listera jajowata (*Listera ovata*), listera sercowata (*Listera cordata*), macierzanka halna (*Thymus alpestris*), marchwica pospolita (*Mutellina purpurea*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), miłosna górską (*Adenostyles alliariae*), modrzyk górski (*Cicerbita alpina*), nasięźrzał pospolity (*Ophioglossum vulgatum*), nawłóć alpejska (*Solidago alpestris*), omieg górski (*Doronicum austriacum*), orlik pospolity (*Aquilegia vulgaris*), oset łopianowaty



- (*Carduus personata*), ostrożeń lepki (*Cirsium erisithales*), ozorka zielona (*Coeloglossum viride*), paprotnica górską (*Cystopteris montana*), pępawa wielkokwiatowa (*Crepis conyzifolia*), podejźrzon księżycowy (*Botrychium lunaria*), podkolan biały (*Platanthera bifolia*), porzeczka skalna (*Ribes petraeum*), prosienicznik jednogłówkowy (*Hypochoeris uniflora*), rosiczka okrągłolistna (*Drosera rotundifolia*), storczyca kulista (*Traunsteinera globosa*), tojad dzióbaty (*Aconitum variegatum* subsp. *variegatum*), turzycyca Davalla (*Carex davalliana*), turzycyca dwupienna (*Carex dioica*), urdzik karpacki (*Soldanella carpatica*), wawrzynek wilczelyko (*Daphne mezereum*), wełnianka pochwowata (*Eriophorum vaginatum*), wiechlina alpejska odmiana żyworodna (*Poa alpina* var. *vivipara*), wierzbownica okółkowa (*Epilobium alpestre*), wyblin jednolistny (*Malaxis monophyllos*), zarzyczka górską (*Cortusa matthioli*), żłobik koralowy (*Corallorhiza trifida*), żurawina błotna (*Oxycoccus palustris*),
- b) mszaki (*Bryophyta*) – 2 gatunki: bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), widłożab zielony (*Dicranum viride*).

2.8. Na obszarze Parku występują następujące grupy ekologiczne grzybów:

- 1) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 736 gatunków;
- 2) porosty (*Lichenes*) – 507 gatunków.

2.9. Gatunki grzybów o szczególnym znaczeniu dla Parku, występujące na jego obszarze:

- 1) gatunki objęte ochroną gatunkową – 82 gatunki (ochroną ścisłą objętych 49 gatunków, ochroną częściową objęte 33 gatunki), w tym:
  - a) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*), objęte ochroną ścisłą – 3 gatunki oraz objęte ochroną częściową – 14 gatunków,
  - b) porosty (*Lichenes*), objęte ochroną ścisłą – 46 gatunków oraz objęte ochroną częściową – 19 gatunków;
- 2) gatunki zagrożone wyginięciem w skali kraju – 410 gatunków, w tym:
  - a) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 183 gatunki,
  - b) porosty (*Lichenes*) – 227 gatunków;
- 3) gatunki specjalnego zainteresowania – 27 gatunków, w tym:
  - a) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 9 gatunków: gwiazdosz frędzelkowy (*Geastrum fimbriatum*), jodłownica górską (*Bondarzewia mesenterica*), kolczakówka wonna (*Hydnellum suaveolens*), płomykowiec galaretowaty (*Tremiscus helvelloides*), sarniak dachówkowy (*Sarcodonim bricatus*), soplówka bukowa (*Hericium coralloides*), soplówka jodłowa (*Hericium alpestre*), szmaciak dębowy (*Sparassis brevipes*), szyszkowiec łuskowaty (*Strobilomyces strobilaceus*),
  - b) porosty (*Lichenes*) – 18 gatunków: brodaczka kępkowa (*Usnea hirta*), brodaczka zwyczajna (*Usnea filipendula*), brodaczka kędzierzawa (*Usnea subfloridana*), granicznik płucnik (*Lobaria pulmonaria*), jaskrawiec trocinowaty (*Caloplaca herbidella*), muszlik nadobny (*Normandina pulchella*), otwornica półkolista (*Pertusaria hemisphaerica*), pawężnica Degeny (*Peltigera degenii*), pawężnica łuseczkowata (*Peltigera praetextata*), pawężnica palczasta (*Peltigera polydactylon*), pawężnica rozłożysta (*Peltigera horizontalis*), pawężnica sałatowa (*Peltigera hymenina*), pawężnica żyłkowana (*Peltigera leucophlebia*), promianek jodłowy (*Lecanactis abietina*), puchlinka ząbkowata (*Thelotrema lepadinum*), tarczynka dziurkowana (*Menegazzia terebrata*), włostka brązowa (*Bryoria fuscescens*), włostka Nádvořnicka (*Bryoria nadvořnickiana*).

2.10. Na obszarze Parku występują 1492 gatunki zwierząt:

- 1) kręgowce (*Vertebrata*) – 211 gatunków, w tym:
  - a) 52 gatunki ssaków (*Mammalia*),
  - b) 142 gatunki ptaków (*Aves*),
  - c) 5 gatunków gadów (*Reptilia*),
  - d) 8 gatunków płazów (*Amphibia*),
  - e) 4 gatunki ryb (*Pisces*);

- 2) bezkręgowce (*Invertebrata*) – 1281 gatunków, w tym:
  - a) 1181 gatunków stawonogów (*Arthropoda*), w tym:
    - 4 gatunki pancerzowców (*Malacostraca*),
    - 11 gatunków skrytoszczękich (*Entognatha*),
    - 1088 gatunków owadów (*Insecta*),
    - 78 gatunków pajęczaków (*Arachnida*),
  - b) 78 gatunków mięczaków (*Mollusca*), w tym:
    - 75 gatunków ślimaków (*Gastropoda*),
    - 3 gatunki małży (*Bivalvia*),
  - c) 20 gatunków pierścienic (*Annelida*),
  - d) 2 gatunki płazińców (*Platyhelminthes*).
- 2.11. Gatunki zwierząt o szczególnym znaczeniu dla Parku, występujące na jego obszarze:
  - 1) gatunki podlegające ochronie – 220 gatunków, w tym:
    - a) 35 gatunków ssaków (*Mammalia*),
    - b) 133 gatunki ptaków (*Aves*),
    - c) 5 gatunków gadów (*Reptilia*),
    - d) 8 gatunków płazów (*Amphibia*),
    - e) 2 gatunki ryb (*Pisces*),
    - f) 34 gatunki owadów (*Insecta*),
    - g) 3 gatunki ślimaków (*Gastropoda*);
  - 2) gatunki z załącznika II do Dyrektywy Siedliskowej – 12 gatunków;
  - 3) gatunki z załącznika I do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. UE L 20 z 26.01.2010, str. 7, z późn. zm.), zwanej dalej „Dyrektywą Ptasią” – 33 gatunki;
  - 4) gatunki zagrożone wyginięciem w skali kraju – 126 gatunków, w tym 49 gatunków kręgowców i 77 gatunków bezkręgowców;
  - 5) gatunki specjalnego zainteresowania – 89 gatunków, w tym:
    - a) kręgowce (*Vertebrata*) – 72 gatunki: kumak górski (*Bombina variegata*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), traszka karpacka (*Triturus montandoni*), traszka górską (*Triturus alpestris*), salamandra plamista (*Salamandra salamandra*), gniewosz plamisty (*Coronella austriaca*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), cietrzew (*Lyrurus tetrix*), derkacz (*Crex crex*), drozd obroźny (*Turdus torquatus*), dzięcioł biało grzbiety (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), dzięcioł średni (*Dendrocopos medium*), gąsiorek (*Lanius collurio*), głuszec (*Tetrao urogallus*), jarząbek (*Tetrastes bonasia*), jastrząb gołębiarz (*Accipiter gentilis*), kobuz (*Falco subbuteo*), lelek (*Caprimulgus europaeus*), muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), pliszka górską (*Motacilla cinerea*), pluszcz (*Cinclus cinclus*), pokląskwa (*Saxicola rubetra*), puchacz (*Bubo bubo*), pustulka (*Falco tinnunculus*), puszczyk (*Strix aluco*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), siniak (*Columba oenas*), siwerniak (*Anthus spinoletta*), słonka (*Scolopax rusticola*), sokół wędrowny (*Falco peregrinus*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), uszatka (*Asio otus*), włośchatka (*Aegolius funereus*), zimorodek (*Alcedo atthis*), jeleń (*Cervus elaphus*), sarna (*Capreolus capreolus*), dzik (*Sus scrofa*), niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), wilk (*Canis lupus*), ryś (*Lynx lynx*), lis (*Vulpes vulpes*), borsuk (*Meles meles*), wydra (*Lutra lutra*), bóbr europejski (*Castor fiber*), karlik większy (*Pipistrellus nathusii*), mroczek posrebrzany (*Vespertilio murinus*), mroczek pozłocisty (*Eptesicus nilssoni*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), nocek Bechsteina (*Myotis bechsteini*), nocek Brandta (*Myotis brandti*), nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), nocek rudy (*Myotis daubentoni*), nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), nocek Natterera (*Myotis nattereri*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), orzesznica



- (*Muscardinus avellanarius*), popielica (*Glis glis*), koszatka (*Dryomys nitedula*), ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), ryjówka malutka (*Sorex minutus*), ryjówka alpejska (*Sorex alpinus*), rzęsorek mniejszy (*Neomys anomalus*), rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*),
- b) bezkręgowce (*Invertebrata*) – 17 gatunków: poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), biegacz zwężony (*Carabus convexus*), biegacz karpacki (*Carabus obsoletus*), biegacz Scheidlera (*Carabus scheidleri*), biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*), sichrawa karpacka (*Pseudogaurontina excellens*), nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*), *Bryodemon boroveci*<sup>1)</sup>, *Otiorynchus rugosus*<sup>1)</sup>, dostojka akwilonaris (*Boloria aquilonaris*), krasopani hera (*Callimorpha quadripunctata*), wielena plamowstęg (*Hamearis lucina*), czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*), modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*), modraszek telejus (*Phengaris teleius*), przeplatka diamina (*Melitaea diamina*), zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*), oraz 1 rodzaj: trzmiel (*Bombus*) – wszystkie gatunki.

- 2.12. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego <sup>2)</sup>	Powierzchnia (ha) lub liczba obiektów (sztuk)
1	Siedliska przyrodnicze leśne		6336,31
1.1	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	26,48
1.2	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	9130	3743,75
1.3	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	91E0 <sup>3)</sup>	8,84
1.4	Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	2557,24
2	Siedliska przyrodnicze nieleśne		150,73
2.1	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płyty bogate florystycznie)	6230 <sup>3)</sup>	39,47
2.2	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	6430	27,66
2.3	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	6510	5,92
2.4	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	6520	72,26
2.5	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 <sup>3)</sup>	0,04
2.6	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	7140	0,14
2.7	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	5,24
2.8	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	22 obiekty
2.9	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	20 obiektów
		Razem	6487,04

2.13. Gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod <sup>2)</sup>
1	Rośliny	
1.1	Bezlist okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	1386
2	Zwierzęta	
2.1	Bezkręgowce	
2.1.1	Biegacz urozmaicony ( <i>Carabus variolosus</i> )	4014
2.1.2	Zalotka większa ( <i>Leucorrhina pectoralis</i> )	1042
2.1.3	Poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> )	1014
2.2	Płazy	
2.2.1	Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	1193
2.2.2	Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )	2001
2.2.3	Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	1166
2.3	Ssaki	
2.3.1	Wilk ( <i>Canis lupus</i> )	1352 <sup>3)</sup>
2.3.2	Ryś ( <i>Lynx lynx</i> )	1361
2.3.3	Niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> )	1354 <sup>3)</sup>
2.3.4	Wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	1355
2.3.5	Nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	1324
2.3.6	Podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	1303

2.14. Gatunki ptaków występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Gorce

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod <sup>4)</sup>
1	Jarząbek ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	A104
2	Głuszczyk ( <i>Tetrao urogallus</i> )	A108
3	Sóweczka ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	A217
4	Puszczyk uralski ( <i>Strix uralensis</i> )	A220
5	Włochatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	A223
6	Dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	A234
7	Dzięcioł czarny ( <i>Dryocopus martius</i> )	A236
8	Dzięcioł biało-grzbiety ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	A239
9	Dzięcioł trójpalczasty ( <i>Picoides tridactylus</i> )	A241
10	Siwerniak ( <i>Anthus spinoletta</i> )	A259
11	Muchołówka mała ( <i>Ficedula parva</i> )	A320
12	Puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	A215
13	Orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	A091
14	Cietrzew ( <i>Lyrurus tetrix</i> )	A409
15	Trzmielojad ( <i>Pernis apivorus</i> )	A072
16	Drozd obrożny ( <i>Turdus torquatus</i> )	A282
17	Bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> )	A030

3. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

3.1. Park został utworzony na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 1980 r. w sprawie utworzenia Gorczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 66). Obecne granice oraz obszar Parku zostały określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 1997 r. w sprawie Gorczańskiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 26).

3.2. Powierzchnia Parku zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 stycznia 1997 r. w sprawie Gorczańskiego Parku Narodowego wynosi 7019,07 ha.

Na obszar Parku składają się kompleks główny oraz 18 eksklaw: Jasionów, Pod Gorcem, Las Kędzierski, Dwór, Osada Lubomierz, Mechów Las, Morgi Czajkowskie, Limierze, Jaszczce Mikołajczyka 1 i 2, Hala Turbacz, Ku Końcu 1 i 2, Gajówka Mikołaja 1 i 2, Osada Ochotnica Górna, Osada Łopuszna.

Park jest położony na terenie województwa małopolskiego, powiatów: limanowskiego i nowotarskiego, a administracyjnie stanowi część gmin: Niedźwiedź, Kamienica, Mszana Dolna, Ochotnica Dolna i Nowy Targ.

- 3.3. Obszar Parku pokrywa się w części z obszarem Natura 2000 Ostoja Gorczańska oraz obszarem Natura 2000 Gorce.
- 3.4. Otulina Parku ma powierzchnię 16 646,61 ha i jest położona na terenie gmin: Niedźwiedź, Kamienica, Mszana Dolna, Ochotnica Dolna, Nowy Targ, Rabka-Zdrój oraz miasta Nowy Targ. W otulinie przeważają grunty leśne, głównie lasy będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Limanowa i Nadleśnictwa Nowy Targ. Grunty nieleśne w otulinie mają charakter rolniczy z zabudową jednorodzinną.

## Rozdział 2

## OBSZARY OCHRONY ŚCISŁEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Ochrona ścisła	4a–4c, 4f, 5a–5c, 6a–6d, 7c, 8a–8c, 8g, 9b, 9d, 12a–12f, 13a–13c, 14a–14c, 15a, 15b, 16a–16d, 17a, 17g, 18b, 19b, 20a–20c, 21a, 21b, 24a, 24b, 25a–25d, 26a–26f, 27a–27c, 28a, 28b, 28d, 28f, 29a, 29b, 30a–30d, 31a, 32c, 33a–33c, 34a–34d, 35a–35h, 38b, 39a, 39b, 40a–40c, 41a–41c, 52a, 53a, 54a, 55a–55d, 57c, 58b, 59b, 60a, 61a, 61b, 63a, 64a–64d, 65a, 66a, 66c, 67a, 67b, 68a, 68b, 69a–69c, 70a–70d, 71a, 72a, 73a, 74a, 75a, 80d, 81a, 81c, 82a–82d, 83a, 84a, 85c, 86a, 87a, 87b, 88b, 88c, 89a, 89b, 90a, 90b, 90d, 90f, 91a–91f, 92a–92c, 93a, 93b, 94a, 94b, 95a, 95d, 95h, 96d, 96g, 96h, 97b–97f, 98a, 98b, 99a–99d, 100c, 101a, 101b, 102a–102f, 103a–103d, 104a–104c, 105a–105d, 106a–106d, 106g–106j, 112a, 113a, 113b, 114a, 115a, 115b, 117a–117d, 118c, 118d, 122a, 123a, 124a, 125a, 126a–126f, 127a–127c, 133a, 134a–134d, 135a, 135d, 136a–136f, 137a–137c, 138a–138f, 139a, 139b, 140a, 140b, 141a–141d, 142a, 142b, 143a–143f, 144a, 144b, 144f, 149h, 150a, 151b, 151d, 152c, 152h, 153a–153d, 154a–154d, 155a, 155b, 156a, 156b, 157a–157c, 158a–158d, 159a–159c, 160a–160c, 163a, 164a, 165a, 166a, 166b, 167a, 168a–168c, 169b, 170a, 171c, 171f–171h, 171r, 172f, 172h, 177a–177c, 177f, 178a–178c, 178f, 179a, 180a, 180b, 184a, 184b, 184f–184h, 185a–185c, 185f, 185g, 186c, 186d, 187a, 188a, 189a, 189b, 190a, 193b, 194b
2	Ochrona czynna	1a–1c, 2a–2f, 3a–3c, 3f, 7a, 7b, 8f, 8k, 9a, 10a, 10d, 11a–11f, 17f, 17i, 18a, 19a, 20f, 20g, 20j, 22a–22d, 23a, 23b, 24d, 24f, 24g, 24j, 28i, 29k, 29l, 30f, 32a, 32b, 35i, 35j, 36a, 36b, 37a, 37b, 37d, 37i, 38a, 38c, 38d, 42a, 42b, 43a–43d, 44a–44g, 45b–45h, 46a, 46c, 46d, 46f, 46l, 47a–47c, 48a–48f, 48h, 49a–49d, 50b, 50c, 51a–51c, 55f, 55g, 56a–56c, 57b, 58a, 59a, 60b, 62a, 62c, 65b, 66d, 66g, 66h, 68c–68f, 71b, 71c, 72b, 72c, 73b, 73c, 74b, 75b, 76a, 76g, 77a–77f, 77h, 77i, 78a, 78b, 79a, 79b, 80b, 80c, 81g, 85a, 85b, 87c, 88a, 88d, 88f, 88g, 90c, 93c, 96m, 96n, 100b, 100d, 100f, 100h, 100i, 106f, 106k, 106l, 107a–107c, 107f–107h, 107k–107m, 107o, 108a, 108b, 109a, 109b, 110a–110d, 111a–111f, 113c, 114b, 116a–116c, 118b, 118f, 119a, 120a, 121a, 122b, 122c, 123b, 128a, 128b, 129a–129c, 130a–130c, 130f, 130g, 131a–131d, 132a–132f, 133c, 135b, 135f, 135h, 135k, 144c, 144d, 144g–144l, 145a–145m, 145o–145r, 146a–146d, 147a–147c, 148a, 148c, 148d, 148h, 149b, 149c, 149f, 149g, 149i, 149j, 149o, 149s, 151f, 151j, 152a, 152d–152g, 152i, 152j, 156c, 156d, 156f, 157d, 161a–161d, 162a–162c, 164c, 171b, 171d, 171i, 171k, 171n, 171p, 172b, 172c, 172g, 172i, 173b, 173f, 174a, 174b, 175a, 175d, 175i–175l, 175o, 175w, 175y, 176b, 176d, 176g, 176h, 176l, 176o, 176s, 176x, 176y, 178i, 178j, 180c–180h, 181a, 181b, 181f–181h, 181j, 182a, 182b, 182j, 183a–183c, 183h–183k, 184d, 184i, 184j, 184o, 185d, 185h–185l, 186a, 186f, 186h, 186k, 190b, 191a, 191d, 191f, 192a1, 192a3, 192h, 192o, 193c, 194a, 195a, 195c, 195d, 195f, 195g, 196b–196d, 196h, 197a–197c, 198a, 198b, 198d, 198j, 198k, 199a–199g, 200a–200c, 201a–201c, 202a, 203a, 203b, 204a, 204c, 205a, 205f, 205g, 206a–206f, 207a–207d, 208a, 208b, 209a, 209d, 210a, 210b, 210h–210p, 210s–210u, 212f, 212g, 212i
3	Ochrona krajobrazowa	3d, 4d, 4g–4j, 8d, 8h–8j, 9c, 9f–9k, 10b, 10c, 10f, 10g, 17b–17d, 17h, 17j–17m, 19c, 20d, 20h, 20i, 24c, 24h, 24i, 24k, 24l, 28c, 28g, 28h, 28j, 29c–29j, 29m, 32d, 32f, 36c–36l, 37c, 37f–37h, 37j, 46b, 46g–46k, 48g, 50a, 50d–50g, 52b–52g, 55h, 57a, 57d, 62b, 66b, 66f, 75c–75n, 76b–76f, 77g, 80a, 80f–80k, 81b, 81d,

	81f, 95b, 95c, 95f, 96a–96c, 96f, 96i–96l, 97a, 97g, 97h, 100a, 100g, 107d, 107i, 107j, 107n, 118a, 118g, 130d, 130h, 130i, 133b, 133d, 133f, 135c, 135g, 135i, 135j, 135l, 145n, 148b, 148f, 148g, 148i, 148j, 149a, 149d, 149k–149n, 149p, 149r, 149t, 149u, 150b, 151a, 151c, 151g–151i, 151k, 151l, 152b, 161f–161h, 162d, 163b, 164b, 164d–164i, 165b–165f, 169a, 169c, 169d, 171a, 171j, 171l, 171m, 171o, 172a, 172d, 172j, 172k, 173a, 173c, 173d, 173g, 175b, 175c, 175f–175h, 175m, 175n, 175p–175u, 175x, 175z, 176a, 176f, 176i–176k, 176m, 176n, 176p, 176r, 176t–176w, 177d, 177g, 177h, 178d, 178g, 178h, 178k–178n, 179b, 179c, 181c, 181d, 181i, 181k, 181l, 182c–182i, 183d–183g, 183l, 183m, 184c, 184k, 184l–184n, 186b, 186g, 186i, 186j, 186l, 191b, 191c, 191g, 192b–192g, 192i–192n, 192p, 192r, 192s, 193a, 193d, 193f, 193g, 195b, 195h, 195i, 196a, 196f, 196g, 196i–196r, 197d, 197f, 197g, 198c, 198f–198i, 204b, 204d, 204f–204j, 205b–205d, 205h–205j, 206g, 209b, 209c, 209f, 209g, 210c, 210d, 210f, 210g, 210r, 210w, 210x, 210y, 210z, 212a–212d, 212h
--	---



## Rozdział 3

**OPIS GRANIC I MAPA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ  
OBSZARU NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ  
Z OBSZAREM PARKU**

1. Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska w części pokrywającej się z obszarem Parku

1.1. Kompleks główny

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	582930,66	191397,74
2	582912,18	191396,12
3	582900,91	191429,19
4	582938,89	191445,78
5	582940,56	191426,02
6	582930,66	191397,74
7	582930,66	191397,74
8	582952,89	191423,31
9	582978,44	191453,94
10	582980,43	191456,30
11	582961,57	191474,80
12	582938,22	191470,45
13	582918,81	191458,92
14	582872,35	191481,78
15	582827,61	191481,99
16	582761,42	191519,00
17	582737,31	191521,74
18	582704,09	191524,91
19	582694,16	191535,09
20	582692,29	191536,03
21	582721,39	191564,35
22	582734,52	191576,84
23	582744,83	191588,11
24	582804,19	191653,27
25	582814,22	191663,65
26	582827,09	191677,30
27	582849,86	191700,88
28	582860,73	191713,05
29	582861,66	191714,18
30	582902,30	191759,82
31	582914,53	191773,12
32	582916,16	191774,93
33	582954,12	191816,30
34	582962,72	191825,66
35	582994,75	191867,95
36	583011,82	191890,44
37	583044,31	191925,73
38	583054,62	191936,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
39	583061,66	191944,12
40	583064,60	191941,05
41	583087,07	191917,60
42	583098,75	191905,44
43	583109,76	191893,83
44	583152,21	191849,57
45	583163,09	191838,06
46	583197,76	191801,24
47	583204,81	191793,79
48	583240,99	191757,77
49	583327,46	191760,31
50	583336,92	191756,12
51	583394,70	191730,33
52	583408,15	191697,19
53	583433,54	191695,80
54	583453,81	191707,34
55	583458,41	191694,85
56	583469,58	191668,89
57	583495,62	191681,63
58	583511,83	191689,55
59	583510,14	191696,20
60	583504,98	191721,35
61	583524,36	191729,99
62	583531,66	191706,42
63	583643,79	191708,53
64	583765,75	191709,80
65	583857,04	191654,29
66	583903,24	191634,33
67	583940,06	191618,11
68	583956,40	191650,60
69	583965,47	191662,41
70	583966,60	191664,10
71	583967,36	191666,66
72	583980,20	191719,67
73	583996,72	191702,69
74	584006,15	191677,16
75	583975,69	191646,23
76	583973,90	191645,31

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
77	583986,24	191618,82
78	583951,35	191603,05
79	583976,28	191551,97
80	584027,96	191514,41
81	584049,89	191484,29
82	584098,30	191452,58
83	584103,52	191437,32
84	584146,95	191419,32
85	584160,41	191413,74
86	584173,51	191417,17
87	584200,75	191413,26
88	584212,84	191411,89
89	584238,55	191413,18
90	584269,43	191407,54
91	584313,60	191378,88
92	584312,57	191342,51
93	584323,73	191312,67
94	584326,20	191307,59
95	584336,06	191281,84
96	584338,39	191276,10
97	584353,15	191256,43
98	584359,98	191244,97
99	584382,68	191207,75
100	584385,29	191202,12
101	584394,14	191186,36
102	584406,79	191162,88
103	584438,57	191155,04
104	584446,84	191153,17
105	584508,11	191159,68
106	584567,74	191163,83
107	584641,02	191169,64
108	584714,63	191186,23
109	584751,18	191215,26
110	584804,16	191257,33
111	584834,68	191283,93
112	584889,81	191331,48
113	584903,08	191342,69
114	584943,21	191378,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
115	584952,10	191382,92
116	584979,63	191397,81
117	584984,70	191406,11
118	585010,75	191450,21
119	585030,91	191473,53
120	585038,30	191482,10
121	585066,93	191509,00
122	585103,77	191547,60
123	585120,39	191552,42
124	585160,58	191597,74
125	585134,25	191645,35
126	585144,01	191682,19
127	585149,75	191703,51
128	585149,99	191711,18
129	585150,73	191756,44
130	585147,59	191767,40
131	585138,18	191777,59
132	585095,09	191811,15
133	585080,89	191817,49
134	585060,74	191839,85
135	585122,49	191856,38
136	585170,70	191869,92
137	585220,37	191882,70
138	585240,58	191888,58
139	585251,59	191891,64
140	585255,19	191892,59
141	585276,77	191898,93
142	585268,22	191909,80
143	585263,36	191915,39
144	585252,68	191928,23
145	585222,61	191965,56
146	585200,36	191992,67
147	585165,16	192002,12
148	585134,11	192010,08
149	585131,43	192010,26
150	585110,88	192016,61
151	585065,47	192050,25
152	585017,63	192078,07
153	584984,95	192111,25
154	584965,63	192131,18
155	584953,00	192143,87
156	584945,95	192151,43
157	584940,63	192154,24
158	584908,54	192172,75
159	584905,22	192172,36
160	584886,97	192184,53
161	584880,44	192194,70

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
162	584941,88	192210,89
163	584989,08	192223,33
164	585068,28	192264,86
165	585133,36	192297,60
166	585200,61	192321,30
167	585250,23	192327,17
168	585314,47	192334,76
169	585309,54	192344,13
170	585307,20	192348,59
171	585310,99	192350,22
172	585312,40	192350,60
173	585313,84	192350,74
174	585320,04	192333,49
175	585323,97	192322,22
176	585329,74	192313,86
177	585350,52	192283,83
178	585358,53	192256,72
179	585369,27	192221,99
180	585421,56	192196,02
181	585445,21	192172,04
182	585455,31	192145,19
183	585459,26	192133,36
184	585482,35	192066,35
185	585488,59	192037,44
186	585496,25	192004,98
187	585504,92	191964,32
188	585549,71	191887,21
189	585571,55	191849,53
190	585576,38	191840,94
191	585590,18	191831,82
192	585627,38	191806,06
193	585645,86	191788,56
194	585647,98	191783,04
195	585659,52	191752,43
196	585692,44	191722,37
197	585704,33	191710,78
198	585705,08	191704,45
199	585710,28	191672,63
200	585711,17	191666,86
201	585729,60	191616,13
202	585724,60	191589,81
203	585754,06	191545,81
204	585829,60	191503,43
205	585833,55	191592,31
206	585821,55	191633,70
207	585872,61	191635,84
208	585889,87	191636,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
209	585892,03	191637,03
210	585952,76	191640,77
211	586000,27	191643,53
212	586002,00	191643,66
213	586031,90	191645,36
214	586035,29	191645,64
215	586110,31	191650,16
216	586160,85	191653,29
217	586211,19	191655,87
218	586248,15	191658,57
219	586297,08	191663,35
220	586368,67	191669,71
221	586370,84	191669,63
222	586473,39	191679,16
223	586488,26	191702,85
224	586534,25	191778,51
225	586538,06	191779,90
226	586540,87	191798,84
227	586539,61	191809,61
228	586543,90	191835,47
229	586557,54	191868,26
230	586565,05	191891,61
231	586567,44	191890,98
232	586612,70	191876,36
233	586680,14	191857,65
234	586735,78	191839,97
235	586774,81	191826,36
236	586785,66	191821,20
237	586788,42	191802,23
238	586819,13	191811,62
239	586905,61	191822,67
240	586928,61	191826,04
241	586947,46	191822,34
242	586962,91	191819,14
243	586982,56	191819,57
244	587071,98	191836,45
245	587086,39	191839,02
246	587149,81	191854,60
247	587170,35	191858,26
248	587175,24	191859,78
249	587205,55	191858,27
250	587210,25	191858,01
251	587229,78	191852,43
252	587248,33	191849,62
253	587280,88	191843,02
254	587306,20	191841,65
255	587323,55	191841,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
256	587326,94	191841,76
257	587359,91	191845,41
258	587369,56	191843,23
259	587401,03	191840,95
260	587420,95	191852,17
261	587435,61	191857,41
262	587454,27	191869,49
263	587532,24	191960,12
264	587589,19	191987,39
265	587582,21	191993,95
266	587587,69	192004,04
267	587632,72	192007,88
268	587659,76	192043,00
269	587715,10	192076,02
270	587741,73	192077,89
271	587759,43	192078,29
272	587775,86	192077,00
273	587786,37	192083,84
274	587828,00	192101,63
275	587839,33	192102,48
276	587862,32	192119,97
277	587942,57	192149,40
278	587983,37	192155,95
279	588031,45	192185,63
280	588032,31	192181,98
281	588037,68	192162,39
282	588019,31	192140,86
283	587999,38	192117,52
284	587968,82	192059,00
285	588002,01	192022,40
286	588015,92	192011,07
287	588046,70	191985,22
288	588059,90	191972,87
289	588103,12	191946,45
290	588120,99	191913,83
291	588127,64	191909,60
292	588167,07	191884,56
293	588182,49	191865,24
294	588194,07	191850,65
295	588201,89	191841,10
296	588210,91	191828,69
297	588253,61	191811,48
298	588263,93	191803,65
299	588292,69	191781,77
300	588311,14	191766,73
301	588306,72	191745,53
302	588303,16	191729,02

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
303	588299,52	191712,40
304	588296,45	191697,12
305	588293,30	191681,50
306	588289,88	191665,11
307	588318,70	191657,57
308	588403,06	191634,37
309	588374,82	191575,33
310	588361,45	191548,43
311	588358,70	191544,61
312	588355,90	191520,77
313	588375,65	191493,38
314	588377,13	191491,32
315	588380,08	191487,26
316	588385,70	191479,34
317	588388,15	191475,83
318	588375,37	191447,94
319	588362,58	191403,60
320	588379,08	191397,97
321	588397,37	191388,93
322	588423,43	191377,46
323	588458,32	191387,48
324	588497,69	191344,43
325	588586,91	191298,41
326	588651,08	191259,44
327	588707,90	191250,36
328	588884,00	191169,19
329	588955,69	191104,00
330	588967,37	191074,50
331	588973,30	191025,91
332	588980,92	190993,13
333	589008,00	190976,90
334	589080,54	190864,58
335	589179,90	190835,86
336	589185,56	190834,17
337	589191,96	190832,17
338	589214,56	190837,76
339	589243,26	190816,11
340	589357,29	190800,53
341	589398,22	190799,53
342	589422,93	190791,94
343	589464,20	190787,84
344	589513,15	190821,88
345	589569,56	190811,69
346	589611,96	190826,84
347	589637,89	190836,72
348	589704,78	190844,38
349	589747,36	190835,41

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
350	589734,77	190800,85
351	589733,07	190715,89
352	589740,71	190664,44
353	589730,49	190596,23
354	589709,19	190537,40
355	589727,66	190495,91
356	589727,15	190470,11
357	589732,55	190453,41
358	589768,53	190411,10
359	589781,70	190384,08
360	589782,13	190345,17
361	589773,42	190316,35
362	589797,01	190315,29
363	589842,12	190284,24
364	589911,42	190251,37
365	589946,06	190185,83
366	590018,71	190159,54
367	590049,84	190130,48
368	590078,34	190107,94
369	590146,39	190106,63
370	590190,42	190032,65
371	590192,04	190030,57
372	590214,04	190003,25
373	590232,79	189980,10
374	590241,87	189973,36
375	590265,15	189955,74
376	590298,61	189930,28
377	590309,96	189921,69
378	590341,18	189892,08
379	590367,85	189866,40
380	590335,75	189857,75
381	590338,28	189835,78
382	590333,02	189830,47
383	590309,96	189808,85
384	590276,53	189814,85
385	590235,06	189769,03
386	590232,50	189766,43
387	590233,30	189735,76
388	590233,43	189723,31
389	590224,39	189715,16
390	590225,65	189699,84
391	590228,39	189674,43
392	590249,98	189658,44
393	590254,29	189650,35
394	590258,49	189642,46
395	590291,94	189583,10
396	590312,70	189551,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
397	590321,50	189538,49
398	590333,40	189520,53
399	590392,45	189469,48
400	590431,83	189436,45
401	590475,29	189401,38
402	590526,42	189418,24
403	590551,11	189403,20
404	590579,83	189385,00
405	590578,33	189383,64
406	590567,01	189373,11
407	590561,60	189368,13
408	590556,47	189363,38
409	590551,34	189358,62
410	590536,53	189344,81
411	590519,66	189329,19
412	590504,28	189314,93
413	590497,15	189308,36
414	590495,59	189306,67
415	590480,89	189290,86
416	590474,99	189284,65
417	590468,38	189277,53
418	590462,41	189271,21
419	590456,73	189265,11
420	590451,05	189259,01
421	590444,09	189251,45
422	590438,47	189245,58
423	590432,22	189238,80
424	590425,33	189231,46
425	590424,19	189230,22
426	590419,28	189225,36
427	590412,67	189218,80
428	590404,99	189211,11
429	590399,37	189205,57
430	590393,89	189200,15
431	590386,63	189192,91
432	590379,31	189185,67
433	590368,21	189174,48
434	590355,55	189161,93
435	590344,66	189151,08
436	590340,11	189146,67
437	590338,69	189145,31
438	590330,56	189138,17
439	590317,31	189126,50
440	590302,98	189113,81
441	590289,16	189101,58
442	590282,46	189095,69
443	590274,76	189088,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
444	590267,63	189082,66
445	590261,51	189077,11
446	590253,88	189070,31
447	590246,61	189063,85
448	590239,13	189057,17
449	590232,29	189051,05
450	590225,66	189045,16
451	590219,53	189039,73
452	590212,55	189033,38
453	590206,42	189027,95
454	590200,65	189022,74
455	590191,60	189014,69
456	590185,19	189009,03
457	590178,35	189002,91
458	590167,80	188993,51
459	590165,24	188990,91
460	590149,81	188975,31
461	590136,72	188962,09
462	590130,11	188955,42
463	590120,51	188945,70
464	590053,61	188910,91
465	590004,74	188884,09
466	589846,00	188797,31
467	589830,78	188782,05
468	589826,93	188778,32
469	589791,08	188742,49
470	589679,87	188644,94
471	589604,85	188602,90
472	589547,02	188570,49
473	589485,50	188556,25
474	589473,97	188553,61
475	589456,03	188549,43
476	589431,32	188543,80
477	589361,49	188519,97
478	589328,91	188508,88
479	589293,07	188494,17
480	589267,64	188483,86
481	589257,96	188478,36
482	589222,28	188458,10
483	589068,00	188442,34
484	588999,35	188425,77
485	588963,19	188416,95
486	588924,20	188417,09
487	588890,65	188417,10
488	588824,69	188417,25
489	588740,83	188393,31
490	588662,58	188370,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
491	588642,21	188365,02
492	588550,72	188338,85
493	588523,37	188330,96
494	588442,57	188278,29
495	588424,47	188266,54
496	588412,95	188259,02
497	588355,98	188221,85
498	588300,30	188185,71
499	588244,98	188149,80
500	588222,15	188135,08
501	588163,37	188071,54
502	588128,40	188033,74
503	588097,61	188000,41
504	588134,16	187957,04
505	588221,84	187888,56
506	588218,69	187872,38
507	588214,05	187874,58
508	588168,75	187705,58
509	588163,85	187707,96
510	588115,11	187744,19
511	588039,55	187819,75
512	588026,45	187807,68
513	588015,62	187797,70
514	587998,57	187777,17
515	587968,97	187736,67
516	587956,73	187714,50
517	587964,01	187767,64
518	587980,81	187810,74
519	587975,71	187859,97
520	587984,05	187885,73
521	587985,24	187889,44
522	587977,48	187884,89
523	587885,12	187830,92
524	587867,14	187820,30
525	587757,45	187755,38
526	587618,69	187757,93
527	587589,89	187758,46
528	587539,90	187759,37
529	587485,64	187760,35
530	587346,50	187763,67
531	587314,59	187764,49
532	587264,52	187752,57
533	587259,61	187751,72
534	587189,92	187740,82
535	587180,14	187734,40
536	587188,48	187736,62
537	587279,64	187726,77

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
538	587284,56	187727,01
539	587286,99	187676,43
540	587221,14	187573,16
541	587239,96	187532,32
542	587250,19	187510,15
543	587268,24	187470,98
544	587334,23	187486,54
545	587553,80	187538,32
546	587626,98	187528,26
547	587639,58	187498,07
548	587711,77	187483,80
549	587762,18	187522,13
550	587787,42	187528,47
551	587813,43	187531,00
552	587853,38	187522,10
553	587897,06	187437,68
554	587974,35	187303,93
555	587953,31	187305,71
556	587972,82	187238,29
557	587997,22	187238,41
558	588031,14	187172,29
559	588046,57	187140,81
560	588101,65	187060,20
561	588104,02	187062,13
562	588110,78	187008,07
563	588126,88	186965,31
564	588162,44	186899,95
565	588145,13	186895,01
566	588138,70	186859,72
567	588115,73	186865,61
568	588110,48	186861,79
569	588119,64	186837,98
570	588030,28	186796,83
571	587995,54	186772,12
572	587988,27	186766,94
573	587771,35	186699,65
574	587765,79	186698,24
575	587742,14	186691,48
576	587740,45	186706,36
577	587734,05	186762,92
578	587591,85	186806,50
579	587491,80	186842,77
580	587434,27	186865,00
581	587410,49	186875,74
582	587358,08	186881,12
583	587331,46	186883,86
584	587294,26	186885,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
585	587243,38	186891,93
586	587227,33	186893,05
587	587213,16	186850,42
588	587212,20	186847,55
589	587202,60	186817,87
590	587193,87	186790,94
591	587192,56	186778,59
592	587191,51	186768,62
593	587181,33	186756,63
594	587163,38	186735,52
595	587158,50	186723,39
596	587151,21	186705,24
597	587138,53	186671,22
598	587111,97	186684,36
599	587093,93	186693,29
600	587023,34	186734,71
601	586994,63	186750,51
602	586988,47	186789,05
603	586981,28	186764,09
604	586976,14	186730,85
605	586937,62	186647,68
606	586903,29	186579,17
607	586894,74	186562,11
608	586858,86	186529,29
609	586852,06	186517,39
610	586834,41	186481,62
611	586827,35	186467,32
612	586765,06	186476,75
613	586640,93	186531,85
614	586579,36	186569,07
615	586520,22	186584,89
616	586484,65	186529,20
617	586446,97	186504,98
618	586436,05	186508,46
619	586390,75	186520,73
620	586347,16	186532,60
621	586338,92	186377,78
622	586340,36	186373,34
623	586363,98	186377,95
624	586372,37	186373,51
625	586372,46	186358,78
626	586374,37	186353,05
627	586471,96	186303,02
628	586474,44	186299,77
629	586498,96	186261,52
630	586550,62	186251,69
631	586577,35	186239,14

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
632	586605,65	186242,25
633	586672,46	186243,69
634	586732,80	186209,53
635	586741,66	186204,52
636	586800,68	186183,77
637	586897,20	186120,40
638	586992,38	186062,00
639	587061,89	186016,99
640	587069,90	186001,61
641	587103,56	185995,49
642	587167,31	185968,08
643	587241,59	185927,68
644	587256,78	185925,21
645	587253,93	185917,70
646	587250,52	185911,96
647	587238,40	185903,31
648	587228,17	185889,81
649	587217,02	185868,06
650	587175,04	185810,48
651	587171,13	185805,26
652	587156,65	185791,11
653	587137,13	185767,52
654	587125,26	185746,35
655	587115,86	185729,45
656	587103,23	185713,31
657	587100,89	185693,24
658	587100,60	185690,18
659	587096,91	185680,01
660	587089,94	185673,79
661	587082,85	185659,77
662	587068,38	185645,17
663	587038,62	185625,03
664	587102,59	185526,13
665	587169,74	185587,84
666	587193,72	185609,56
667	587228,82	185545,84
668	587262,55	185484,54
669	587252,65	185476,69
670	587164,35	185411,69
671	587070,73	185344,29
672	587064,69	185344,81
673	587047,12	185330,29
674	586830,76	185343,45
675	586800,57	185345,02
676	586767,73	185346,90
677	586727,56	185349,09
678	586621,97	185354,93



Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
679	586574,27	185336,63
680	586548,33	185394,84
681	586539,51	185414,26
682	586510,10	185410,33
683	586461,70	185403,05
684	586436,03	185419,91
685	586421,19	185430,26
686	586386,12	185428,63
687	586376,14	185410,95
688	586354,28	185407,83
689	586291,93	185399,40
690	586278,13	185397,27
691	586255,96	185397,56
692	586232,65	185398,03
693	586208,65	185399,00
694	586142,89	185400,85
695	586136,52	185401,20
696	586133,77	185400,32
697	586114,96	185397,22
698	586086,24	185392,56
699	586047,08	185385,64
700	586049,33	185441,62
701	586013,31	185445,56
702	586001,15	185446,89
703	585948,36	185442,77
704	585938,42	185407,14
705	585895,89	185439,23
706	585879,85	185451,43
707	585840,03	185456,68
708	585782,24	185459,64
709	585776,94	185461,59
710	585744,94	185475,27
711	585721,15	185485,47
712	585616,55	185528,96
713	585611,08	185528,94
714	585480,80	185537,66
715	585419,66	185566,74
716	585417,77	185569,73
717	585405,74	185594,11
718	585400,34	185604,67
719	585359,60	185653,77
720	585350,17	185664,95
721	585344,33	185664,97
722	585337,14	185670,12
723	585332,90	185673,15
724	585313,95	185693,64
725	585298,30	185706,79

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
726	585277,92	185723,74
727	585273,12	185728,22
728	585261,77	185742,12
729	585256,52	185748,70
730	585246,34	185761,45
731	585241,61	185768,09
732	585163,96	185748,37
733	585033,88	185713,26
734	584755,41	185637,36
735	584753,72	185644,32
736	584719,55	185726,29
737	584665,71	185772,23
738	584632,16	185800,67
739	584623,04	185806,87
740	584614,24	185812,23
741	584605,86	185817,43
742	584582,19	185831,94
743	584554,00	185849,57
744	584347,77	185700,15
745	584250,03	185629,82
746	584241,75	185629,01
747	584224,80	185628,29
748	584211,49	185626,03
749	584179,44	185620,63
750	584161,39	185617,67
751	584143,85	185614,51
752	584110,56	185615,50
753	584095,33	185615,99
754	584076,98	185617,27
755	584040,69	185620,87
756	584021,67	185622,02
757	583940,91	185623,31
758	583955,69	185576,18
759	583973,46	185523,70
760	584000,70	185463,84
761	584041,98	185342,20
762	584001,01	185260,93
763	583999,42	185237,34
764	583995,45	185237,05
765	583996,75	185261,07
766	584027,83	185326,78
767	583963,99	185325,94
768	583911,08	185229,15
769	583892,44	185196,68
770	583885,80	185146,63
771	583595,58	185213,46
772	583592,22	185202,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
773	583588,54	185189,77
774	583596,22	185175,69
775	583601,10	185165,67
776	583599,91	185160,26
777	583593,21	185132,24
778	583595,16	185126,54
779	583600,24	185110,97
780	583605,11	185095,47
781	583581,38	185063,81
782	583574,95	185055,58
783	583566,88	185035,11
784	583566,63	185032,65
785	583565,33	185016,39
786	583543,11	185000,62
787	583515,95	184996,91
788	583498,45	184985,60
789	583475,61	184983,78
790	583457,67	184969,80
791	583427,16	184952,94
792	583425,19	184947,85
793	583416,45	184923,71
794	583413,60	184915,99
795	583413,51	184913,28
796	583413,85	184897,52
797	583414,25	184889,96
798	583414,24	184882,68
799	583412,86	184876,37
800	583411,30	184866,42
801	583410,71	184864,03
802	583404,61	184855,29
803	583389,22	184832,38
804	583388,95	184824,55
805	583388,60	184816,85
806	583388,26	184800,27
807	583391,85	184793,16
808	583395,13	184785,99
809	583397,62	184770,32
810	583399,48	184759,38
811	583401,84	184755,48
812	583408,64	184744,53
813	583409,01	184743,30
814	583411,83	184711,09
815	583412,48	184701,51
816	583429,48	184687,51
817	583142,36	184593,25
818	583127,41	184619,11
819	583110,00	184711,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
820	583110,23	184734,51
821	583036,99	184677,98
822	583008,69	184656,13
823	583004,90	184666,22
824	583002,04	184678,15
825	582969,88	184674,12
826	582976,69	184625,03
827	583002,42	184559,73
828	583007,10	184544,53
829	583016,97	184512,43
830	583031,77	184501,23
831	583036,49	184496,45
832	583056,11	184469,18
833	583068,18	184432,71
834	583079,21	184390,11
835	583100,83	184272,22
836	583102,04	184266,86
837	583108,45	184238,26
838	583109,91	184231,77
839	583119,92	184202,10
840	583127,16	184180,64
841	583131,85	184164,44
842	583138,51	184141,45
843	583129,94	184120,51
844	583123,12	184103,86
845	583115,13	184083,94
846	583102,93	184069,22
847	583074,34	184042,66
848	583095,35	183974,14
849	583106,91	183949,55
850	583123,01	183915,29
851	583200,44	183740,58
852	583224,59	183709,65
853	583228,27	183704,94
854	583241,44	183698,01
855	583202,11	183656,93
856	583160,55	183619,58
857	583133,53	183559,78
858	583113,90	183513,19
859	583109,01	183494,24
860	583100,23	183460,34
861	583090,06	183427,69
862	583085,64	183354,47
863	583076,70	183314,19
864	583070,73	183299,53
865	583075,65	183290,64
866	583104,12	183292,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
867	583121,73	183304,52
868	583136,76	183303,69
869	583188,98	183300,84
870	583247,25	183297,57
871	583278,03	183298,68
872	583292,12	183275,69
873	583293,43	183263,32
874	583307,43	183229,81
875	583315,14	183172,47
876	583322,62	183141,30
877	583277,55	183075,24
878	583235,42	183152,17
879	583205,53	183172,31
880	583198,99	183167,25
881	583152,57	183131,25
882	583128,82	183158,59
883	583109,33	183144,23
884	583076,50	183207,82
885	583062,45	183200,86
886	583058,00	183198,66
887	583040,61	183191,23
888	583038,03	183190,42
889	583028,89	183222,37
890	582996,99	183300,19
891	583005,24	183348,10
892	583017,94	183365,95
893	583023,47	183373,73
894	583008,44	183407,97
895	583013,95	183437,67
896	583009,61	183510,64
897	583013,88	183535,28
898	583022,52	183550,72
899	583019,61	183554,68
900	582946,33	183654,56
901	582899,03	183702,63
902	582879,30	183722,66
903	582861,34	183740,91
904	582859,02	183743,26
905	582828,46	183774,21
906	582806,33	183798,58
907	582773,98	183834,20
908	582792,40	183877,73
909	582796,36	183887,07
910	582788,45	183949,31
911	582787,80	183954,45
912	582785,01	183958,00
913	582733,49	184023,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
914	582685,86	184072,32
915	582662,66	184094,51
916	582647,33	184131,76
917	582620,46	184143,70
918	582615,76	184111,18
919	582608,36	184114,67
920	582555,13	184075,86
921	582558,93	184044,75
922	582582,34	183974,54
923	582502,82	183989,58
924	582479,01	183992,48
925	582441,61	183997,05
926	582393,56	183995,85
927	582345,08	183994,73
928	582290,68	183967,09
929	582269,90	183955,53
930	582254,09	183946,73
931	582236,76	183942,40
932	582202,06	183933,72
933	582199,26	183934,49
934	582176,35	183940,81
935	582171,78	183942,08
936	582160,88	183945,08
937	582126,37	183960,90
938	582068,11	183911,54
939	582041,12	183920,02
940	582002,12	183946,35
941	581977,84	183917,48
942	581955,48	183890,88
943	581954,03	183864,83
944	581898,39	183856,96
945	581893,75	183876,30
946	581887,02	183904,45
947	581885,46	183924,40
948	581883,91	183944,31
949	581884,43	183971,11
950	581885,22	184012,34
951	581881,95	184060,01
952	581891,46	184066,44
953	581922,12	184087,14
954	581933,77	184135,09
955	581953,53	184180,95
956	582041,61	184264,23
957	582035,53	184275,26
958	582080,84	184294,08
959	582129,22	184318,58
960	582183,13	184342,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
961	582175,16	184353,67
962	582198,13	184410,40
963	582215,46	184458,96
964	582233,69	184521,76
965	582245,30	184577,52
966	582222,07	184584,58
967	582198,41	184591,78
968	582188,77	184594,24
969	582151,67	184603,73
970	582145,60	184605,29
971	582116,89	184614,84
972	582085,63	184625,25
973	582078,72	184626,45
974	582037,27	184633,61
975	581995,29	184640,86
976	581977,30	184643,97
977	581948,75	184654,26
978	581900,40	184671,70
979	581893,48	184675,03
980	581848,74	184696,44
981	581816,06	184712,09
982	581803,70	184712,30
983	581799,07	184712,39
984	581761,12	184713,05
985	581747,16	184710,06
986	581715,91	184703,36
987	581694,32	184698,75
988	581690,54	184698,51
989	581663,33	184696,85
990	581637,96	184695,29
991	581629,57	184694,78
992	581607,49	184685,16
993	581569,87	184668,75
994	581557,09	184663,19
995	581528,45	184651,49
996	581499,02	184639,50
997	581487,88	184632,90
998	581447,06	184608,75
999	581416,90	184594,66
1000	581399,64	184586,60
1001	581383,90	184579,24
1002	581376,32	184579,68
1003	581366,74	184580,24
1004	581338,28	184570,60
1005	581339,52	184563,48
1006	581342,01	184560,56
1007	581335,35	184559,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1008	581385,49	184499,76
1009	581382,74	184404,48
1010	581383,80	184370,27
1011	581388,99	184356,93
1012	581400,56	184336,82
1013	581439,87	184228,89
1014	581436,67	184227,35
1015	581418,75	184239,30
1016	581383,78	184215,63
1017	581357,38	184210,70
1018	581345,34	184184,78
1019	581320,69	184191,83
1020	581303,35	184224,48
1021	581286,96	184239,82
1022	581249,38	184220,95
1023	581212,53	184216,35
1024	581142,36	184222,64
1025	581100,52	184236,54
1026	581096,02	184238,93
1027	581091,07	184241,54
1028	581056,31	184273,80
1029	581012,48	184328,28
1030	581000,53	184382,68
1031	580910,08	184410,89
1032	580864,76	184375,80
1033	580848,62	184373,93
1034	580829,27	184377,22
1035	580802,13	184391,71
1036	580788,08	184399,22
1037	580795,67	184464,94
1038	580805,53	184600,35
1039	580810,38	184786,58
1040	580810,53	184791,70
1041	580816,71	184884,38
1042	580818,32	184908,36
1043	580820,09	184934,90
1044	580821,27	184952,58
1045	580822,18	184966,11
1046	580823,14	184980,50
1047	580824,04	184993,95
1048	580824,58	185002,17
1049	580826,07	185024,37
1050	580827,14	185040,32
1051	580827,80	185050,29
1052	580828,41	185059,44
1053	580829,06	185069,08
1054	580830,13	185085,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1055	580830,76	185094,57
1056	580831,79	185109,87
1057	580832,57	185121,62
1058	580833,45	185134,91
1059	580834,43	185149,54
1060	580835,75	185169,24
1061	580837,38	185193,61
1062	580838,55	185211,16
1063	580840,14	185234,92
1064	580841,16	185250,17
1065	580842,17	185265,37
1066	580842,90	185276,16
1067	580844,02	185293,81
1068	580844,83	185306,78
1069	580845,57	185318,25
1070	580846,72	185336,42
1071	580847,44	185347,75
1072	580848,67	185367,06
1073	580849,08	185373,64
1074	580849,42	185378,92
1075	580850,43	185394,79
1076	580851,20	185407,01
1077	580851,59	185412,99
1078	580851,92	185418,44
1079	580852,67	185429,96
1080	580853,32	185440,40
1081	580854,05	185451,92
1082	580854,99	185466,76
1083	580855,73	185478,28
1084	580856,58	185491,77
1085	580857,64	185508,44
1086	580858,93	185528,71
1087	580859,85	185543,28
1088	580861,06	185562,26
1089	580861,60	185570,77
1090	580862,14	185579,39
1091	580862,98	185592,55
1092	580863,69	185603,66
1093	580864,71	185619,84
1094	580865,53	185632,76
1095	580866,65	185650,33
1096	580867,49	185663,63
1097	580868,48	185679,19
1098	580869,81	185700,26
1099	580870,64	185713,34
1100	580871,48	185726,39
1101	580872,74	185746,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1102	580873,61	185760,04
1103	580875,19	185784,89
1104	580876,70	185808,71
1105	580878,28	185833,69
1106	580879,43	185851,66
1107	580880,31	185865,71
1108	580881,89	185890,58
1109	580883,39	185914,18
1110	580884,95	185938,80
1111	580886,11	185956,94
1112	580887,78	185983,28
1113	580889,12	186004,51
1114	580890,29	186022,90
1115	580892,02	186050,14
1116	580893,08	186066,71
1117	580894,13	186083,30
1118	580895,61	186106,76
1119	580897,16	186131,02
1120	580898,13	186146,39
1121	580898,98	186159,68
1122	580900,01	186177,72
1123	580900,94	186193,81
1124	580901,92	186210,95
1125	580902,99	186229,26
1126	580904,19	186249,97
1127	580905,96	186280,68
1128	580907,15	186301,45
1129	580908,29	186321,09
1130	580909,86	186348,30
1131	580911,57	186378,00
1132	580912,66	186396,83
1133	580913,70	186414,82
1134	580914,43	186427,46
1135	580915,21	186440,94
1136	580916,43	186462,13
1137	580917,33	186477,75
1138	580918,16	186492,13
1139	580919,42	186513,99
1140	580920,30	186529,28
1141	580921,19	186544,68
1142	580922,45	186566,52
1143	580923,30	186581,02
1144	580924,58	186603,42
1145	580926,03	186628,38
1146	580926,96	186644,51
1147	580928,04	186663,31
1148	580928,99	186679,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1149	580929,97	186696,75
1150	580930,94	186713,43
1151	580932,10	186733,68
1152	580932,77	186745,27
1153	580933,79	186758,22
1154	580934,41	186766,00
1155	580938,84	186821,65
1156	580945,25	186857,48
1157	580947,06	186867,57
1158	580961,14	186945,11
1159	580929,50	186988,61
1160	580925,33	187108,61
1161	580919,04	187147,42
1162	580902,50	187218,99
1163	580896,90	187313,50
1164	580895,73	187411,75
1165	580900,76	187423,17
1166	580940,71	187446,22
1167	580965,87	187460,88
1168	580956,93	187512,93
1169	580951,95	187545,99
1170	580943,36	187613,00
1171	580958,32	187628,56
1172	580959,20	187629,53
1173	580976,61	187648,73
1174	580983,09	187655,61
1175	580983,40	187736,43
1176	580983,58	187739,33
1177	580946,00	187771,45
1178	580910,45	187778,81
1179	580847,18	187807,33
1180	580819,01	187819,59
1181	580745,18	187852,73
1182	580732,96	187867,44
1183	580709,75	187857,32
1184	580634,51	187824,52
1185	580579,45	187792,24
1186	580583,81	187766,19
1187	580584,92	187759,76
1188	580592,19	187742,08
1189	580600,73	187727,08
1190	580514,39	187613,64
1191	580493,99	187589,55
1192	580440,80	187557,75
1193	580393,66	187556,83
1194	580366,36	187519,41
1195	580334,10	187495,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1196	580311,52	187486,48
1197	580264,90	187479,56
1198	580240,19	187467,64
1199	580204,54	187452,77
1200	580185,44	187433,37
1201	580175,74	187429,34
1202	580158,27	187421,86
1203	580125,72	187417,15
1204	580065,35	187381,03
1205	579991,60	187369,38
1206	579971,59	187363,19
1207	579901,93	187344,05
1208	579831,32	187330,34
1209	579782,19	187317,06
1210	579732,29	187340,90
1211	579685,37	187364,56
1212	579630,52	187405,88
1213	579601,77	187422,92
1214	579552,65	187423,53
1215	579487,08	187441,36
1216	579439,36	187450,11
1217	579414,40	187460,53
1218	579404,35	187465,39
1219	579394,69	187478,25
1220	579385,25	187490,57
1221	579381,27	187495,84
1222	579355,68	187534,38
1223	579330,99	187580,71
1224	579330,46	187587,70
1225	579298,02	187674,71
1226	579257,06	187725,70
1227	579255,84	187755,14
1228	579246,28	187775,90
1229	579244,15	187777,98
1230	579228,75	187797,43
1231	579198,14	187843,78
1232	579196,15	187846,42
1233	579164,54	187891,54
1234	579128,27	187919,03
1235	579093,05	187929,07
1236	579069,12	187943,18
1237	579019,74	188011,94
1238	578965,97	188004,60
1239	578912,87	188041,07
1240	578838,92	188078,46
1241	578779,20	188102,27
1242	578754,59	188104,25

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1243	578718,89	188107,62
1244	578686,59	188125,17
1245	578661,48	188131,81
1246	578593,23	188140,60
1247	578549,83	188150,98
1248	578499,29	188155,25
1249	578454,24	188170,28
1250	578416,25	188182,18
1251	578387,05	188191,32
1252	578348,69	188197,99
1253	578332,30	188201,20
1254	578253,54	188212,41
1255	578217,86	188234,13
1256	578205,75	188241,51
1257	578163,68	188265,25
1258	578128,36	188277,98
1259	578107,17	188292,79
1260	578089,44	188309,10
1261	578024,16	188378,53
1262	577987,71	188413,58
1263	577948,36	188460,37
1264	577925,64	188481,05
1265	577907,85	188491,36
1266	577897,75	188494,66
1267	577870,62	188495,94
1268	577854,00	188499,82
1269	577808,17	188514,28
1270	577799,45	188517,27
1271	577758,74	188532,47
1272	577745,85	188538,73
1273	577713,94	188555,06
1274	577607,95	188584,12
1275	577605,13	188584,52
1276	577590,55	188587,43
1277	577570,23	188591,24
1278	577537,04	188597,45
1279	577490,80	188605,02
1280	577387,68	188615,78
1281	577384,05	188616,72
1282	577231,83	188627,35
1283	577164,00	188622,49
1284	577066,89	188596,88
1285	576990,85	188592,83
1286	576956,36	188594,43
1287	576886,53	188562,43
1288	576823,59	188549,09
1289	576819,41	188548,25

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1290	576794,50	188545,79
1291	576770,09	188543,33
1292	576699,98	188546,24
1293	576667,23	188556,33
1294	576633,65	188547,75
1295	576632,57	188547,51
1296	576519,81	188549,37
1297	576467,31	188549,52
1298	576431,54	188537,79
1299	576417,59	188532,37
1300	576382,14	188518,31
1301	576332,53	188518,28
1302	576303,15	188530,32
1303	576271,43	188528,54
1304	576258,95	188531,48
1305	576252,22	188531,83
1306	576246,58	188532,08
1307	576236,53	188532,05
1308	576203,44	188529,81
1309	576200,93	188528,22
1310	576198,62	188527,63
1311	576193,43	188526,78
1312	576158,17	188524,51
1313	576087,97	188529,08
1314	576081,91	188527,89
1315	576004,30	188519,36
1316	576004,01	188524,24
1317	575924,31	188536,03
1318	575876,14	188536,58
1319	575822,26	188537,27
1320	575800,00	188531,51
1321	575770,46	188523,77
1322	575712,17	188508,61
1323	575707,97	188508,89
1324	575676,34	188510,78
1325	575621,12	188514,24
1326	575604,52	188522,35
1327	575549,55	188549,48
1328	575505,15	188560,43
1329	575463,24	188553,18
1330	575396,15	188562,48
1331	575381,14	188570,60
1332	575319,75	188570,64
1333	575266,83	188577,81
1334	575242,38	188581,13
1335	575218,24	188585,14
1336	575202,37	188584,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1337	575197,65	188584,41
1338	575186,84	188607,27
1339	575193,47	188609,03
1340	575190,64	188620,55
1341	575182,27	188618,77
1342	575143,87	188603,45
1343	575142,23	188601,98
1344	575133,00	188621,20
1345	575108,75	188654,54
1346	575068,55	188696,12
1347	575054,15	188715,79
1348	575052,04	188718,68
1349	575038,51	188745,51
1350	575017,14	188759,33
1351	574993,37	188773,67
1352	574990,27	188783,41
1353	574994,40	188788,25
1354	574999,33	188792,43
1355	575007,87	188796,88
1356	575028,66	188799,50
1357	575053,50	188796,73
1358	575062,44	188803,31
1359	575066,58	188807,81
1360	575065,35	188812,68
1361	575063,98	188817,56
1362	575060,09	188832,73
1363	575048,35	188865,58
1364	575029,46	188930,24
1365	575041,11	188941,92
1366	575044,86	188945,68
1367	575056,36	188951,28
1368	575062,24	188954,15
1369	575081,06	188963,63
1370	575100,88	188947,12
1371	575127,51	188976,84
1372	575136,55	188987,19
1373	575133,74	189017,94
1374	575126,35	189019,28
1375	575119,31	189020,63
1376	575126,09	189027,28
1377	575155,81	189058,82
1378	575194,01	189098,81
1379	575198,47	189157,68
1380	575236,97	189176,44
1381	575253,61	189222,13
1382	575236,66	189271,59
1383	575212,35	189262,36



Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1384	575204,43	189244,24
1385	575173,67	189262,60
1386	575155,38	189277,91
1387	575118,60	189297,41
1388	575113,72	189299,79
1389	575096,87	189352,47
1390	575078,40	189392,12
1391	575070,65	189391,22
1392	575006,07	189383,68
1393	575003,95	189387,94
1394	574982,57	189431,04
1395	574985,14	189459,65
1396	574986,75	189474,01
1397	575010,17	189521,24
1398	575035,31	189559,60
1399	575059,01	189592,17
1400	575096,38	189639,37
1401	575099,78	189634,31
1402	575107,09	189623,29
1403	575109,53	189624,21
1404	575148,31	189658,88
1405	575181,49	189690,68
1406	575171,52	189705,88
1407	575173,15	189709,90
1408	575181,17	189729,69
1409	575185,71	189740,76
1410	575193,14	189758,96
1411	575200,54	189777,09
1412	575225,85	189792,45
1413	575242,62	189776,23
1414	575245,26	189773,71
1415	575252,29	189767,36
1416	575286,58	189765,95
1417	575300,55	189764,14
1418	575345,58	189812,01
1419	575370,69	189815,24
1420	575407,87	189803,31
1421	575437,17	189791,38
1422	575500,82	189768,69
1423	575531,12	189757,22
1424	575566,06	189740,14
1425	575633,56	189715,51
1426	575680,50	189698,93
1427	575735,67	189677,03
1428	575750,50	189671,56
1429	575797,96	189653,55
1430	575834,44	189639,61

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1431	575851,96	189658,97
1432	575899,71	189713,22
1433	575942,20	189761,16
1434	575970,99	189791,36
1435	576001,95	189826,03
1436	576046,20	189867,00
1437	576068,89	189888,10
1438	576101,57	189939,69
1439	576105,46	189945,75
1440	576106,31	189947,10
1441	576108,22	189950,12
1442	576081,69	190001,55
1443	576085,67	190001,61
1444	576146,81	190002,58
1445	576171,42	189980,02
1446	576187,85	190009,60
1447	576149,86	190068,76
1448	576110,74	190111,23
1449	576069,64	190119,11
1450	576042,39	190123,84
1451	576011,14	190125,63
1452	576006,22	190126,22
1453	575997,24	190126,76
1454	575991,80	190175,04
1455	575990,59	190189,14
1456	575991,75	190188,61
1457	576001,64	190184,52
1458	576017,06	190178,18
1459	576035,09	190170,76
1460	576076,38	190153,77
1461	576090,27	190148,07
1462	576101,17	190144,23
1463	576132,33	190133,21
1464	576140,11	190130,54
1465	576150,48	190133,35
1466	576181,44	190141,68
1467	576204,29	190151,78
1468	576231,81	190163,95
1469	576241,15	190168,08
1470	576251,15	190187,01
1471	576255,44	190195,19
1472	576263,61	190210,64
1473	576260,44	190225,60
1474	576260,28	190226,38
1475	576256,20	190249,11
1476	576237,88	190267,08
1477	576233,85	190271,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1478	576200,14	190303,46
1479	576185,66	190346,28
1480	576182,43	190375,80
1481	576166,30	190387,25
1482	576149,61	190427,59
1483	576165,08	190427,80
1484	576177,15	190427,86
1485	576185,10	190427,97
1486	576193,91	190428,10
1487	576205,33	190428,26
1488	576215,38	190428,40
1489	576243,78	190428,68
1490	576250,73	190454,02
1491	576251,90	190458,15
1492	576258,63	190488,25
1493	576259,26	190505,16
1494	576273,89	190518,81
1495	576285,45	190529,65
1496	576287,36	190537,90
1497	576290,70	190551,95
1498	576296,71	190577,05
1499	576310,29	190634,27
1500	576329,64	190656,66
1501	576339,42	190665,02
1502	576361,64	190683,90
1503	576371,90	190689,38
1504	576405,69	190707,64
1505	576442,15	190710,60
1506	576466,55	190712,61
1507	576518,29	190764,58
1508	576527,60	190781,50
1509	576526,91	190814,73
1510	576566,41	190827,62
1511	576652,89	190841,18
1512	576675,27	190848,27
1513	576717,49	190862,54
1514	576758,27	190887,46
1515	576761,28	190889,28
1516	576772,74	190886,11
1517	576778,33	190884,52
1518	576787,11	190882,31
1519	576844,85	190883,13
1520	576873,63	190877,20
1521	576912,98	190885,20
1522	576967,35	190914,32
1523	576988,67	190940,41
1524	576966,13	190964,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1525	576984,71	190995,38
1526	576991,33	191028,04
1527	577035,88	191041,68
1528	577070,09	191024,27
1529	577080,71	191009,74
1530	577061,02	190970,78
1531	577110,52	190977,15
1532	577187,65	190986,69
1533	577248,11	190993,89
1534	577301,23	190999,42
1535	577345,84	191003,39
1536	577348,16	191003,20
1537	577404,89	190998,90
1538	577429,05	190997,13
1539	577488,51	190994,20
1540	577531,56	190995,92
1541	577587,90	190988,17
1542	577677,82	190982,78
1543	577712,79	190983,50
1544	577719,06	191045,84
1545	577774,50	191025,51
1546	577768,06	190990,41
1547	577849,71	191007,36
1548	577927,12	191022,59
1549	577980,84	191031,36
1550	578026,08	191041,90
1551	578080,00	191051,57
1552	578153,59	191066,30
1553	578225,61	191018,65
1554	578254,95	190999,39
1555	578261,59	190995,04
1556	578269,13	190953,24
1557	578218,00	190930,84
1558	578167,06	190908,53
1559	578200,98	190836,54
1560	578149,41	190788,55
1561	578193,83	190741,06
1562	578238,90	190748,27
1563	578277,99	190739,05
1564	578279,57	190739,74
1565	578320,87	190753,23
1566	578296,38	190792,00
1567	578345,00	190773,69
1568	578373,70	190748,65
1569	578410,93	190758,53
1570	578425,24	190763,18
1571	578428,49	190763,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1572	578419,00	190820,23
1573	578411,62	190875,92
1574	578411,29	190878,92
1575	578409,90	190925,14
1576	578409,26	190944,59
1577	578373,68	190995,54
1578	578372,51	191026,76
1579	578364,06	191036,31
1580	578331,27	191074,04
1581	578327,61	191078,25
1582	578316,18	191093,65
1583	578318,86	191103,47
1584	578321,75	191108,18
1585	578323,45	191110,99
1586	578322,66	191125,76
1587	578321,64	191151,53
1588	578325,70	191165,71
1589	578320,60	191188,65
1590	578330,10	191246,59
1591	578334,36	191248,64
1592	578338,92	191250,83
1593	578345,54	191248,15
1594	578374,63	191236,02
1595	578396,58	191226,87
1596	578407,69	191238,70
1597	578439,65	191272,62
1598	578463,33	191299,42
1599	578510,19	191398,03
1600	578554,67	191461,04
1601	578561,40	191470,47
1602	578568,33	191480,69
1603	578596,99	191523,23
1604	578612,96	191537,92
1605	578637,71	191560,84
1606	578650,94	191600,61
1607	578666,39	191646,85
1608	578709,98	191660,82
1609	578771,20	191650,59
1610	578774,41	191653,42
1611	578775,61	191654,99
1612	578790,68	191657,21
1613	578821,18	191652,43
1614	578842,57	191652,52
1615	578873,04	191659,18
1616	578910,58	191667,29
1617	578930,74	191672,47
1618	578964,25	191708,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1619	578973,52	191717,78
1620	579021,81	191741,49
1621	579023,28	191764,86
1622	579023,58	191769,09
1623	579026,16	191810,14
1624	579027,04	191824,05
1625	579041,80	191847,83
1626	579069,05	191891,92
1627	579097,72	191938,36
1628	579109,01	191956,86
1629	579144,51	191955,60
1630	579186,59	191984,00
1631	579225,23	192040,26
1632	579244,40	192068,22
1633	579255,37	192119,29
1634	579267,47	192176,38
1635	579340,19	192209,24
1636	579382,32	192199,85
1637	579418,13	192191,81
1638	579463,46	192209,93
1639	579485,02	192218,58
1640	579524,68	192194,48
1641	579568,65	192167,67
1642	579454,61	192163,00
1643	579454,39	192148,21
1644	579454,46	192128,87
1645	579466,07	192106,03
1646	579468,52	192101,06
1647	579468,23	192096,28
1648	579466,93	192076,36
1649	579503,57	192041,88
1650	579545,33	192008,03
1651	579624,29	191995,18
1652	579680,95	191995,12
1653	579676,45	192010,95
1654	579672,41	192025,34
1655	579701,92	192038,67
1656	579714,61	192055,31
1657	579709,04	192070,57
1658	579696,15	192096,61
1659	579690,61	192105,09
1660	579686,99	192110,59
1661	579671,02	192134,71
1662	579637,04	192150,88
1663	579748,62	192224,22
1664	579812,88	192267,63
1665	579834,85	192281,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktu załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1666	579882,29	192314,11
1667	579942,40	192358,91
1668	579982,01	192387,72
1669	579982,24	192376,94
1670	579982,40	192371,17
1671	579982,44	192358,72
1672	579983,44	192310,49
1673	579983,69	192298,04
1674	580022,70	192190,78
1675	580041,31	192193,39
1676	580047,36	192199,82
1677	580056,68	192209,85
1678	580087,63	192227,76
1679	580086,92	192217,30
1680	580082,80	192158,32
1681	580081,44	192098,72
1682	580069,63	192061,41
1683	580070,38	192035,19
1684	580093,03	191978,83
1685	580118,37	191980,43
1686	580138,73	191981,95
1687	580143,06	191982,23
1688	580146,02	191982,39
1689	580199,94	191986,85
1690	580266,07	191991,61
1691	580321,99	191996,99
1692	580337,15	191998,11
1693	580374,47	192000,88
1694	580425,64	192005,64
1695	580466,94	192008,25
1696	580518,21	192010,90
1697	580520,95	192011,05
1698	580567,60	192013,30
1699	580538,44	192040,10
1700	580522,63	192083,11
1701	580530,71	192128,14
1702	580549,61	192149,88
1703	580547,22	192189,19
1704	580548,22	192194,54
1705	580550,16	192205,13
1706	580550,83	192208,81
1707	580554,24	192227,54
1708	580573,20	192264,73
1709	580575,60	192263,32
1710	580577,57	192262,12
1711	580590,69	192254,42
1712	580600,17	192249,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktu załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1713	580622,91	192235,67
1714	580661,64	192221,79
1715	580666,43	192220,09
1716	580686,99	192212,83
1717	580697,01	192209,31
1718	580705,39	192204,55
1719	580707,00	192203,57
1720	580710,64	192201,51
1721	580726,66	192193,75
1722	580746,16	192189,25
1723	580775,88	192182,92
1724	580804,88	192182,01
1725	580823,53	192181,51
1726	580831,85	192180,97
1727	580838,71	192180,74
1728	580862,43	192179,53
1729	580877,48	192178,65
1730	580881,17	192173,70
1731	580896,72	192153,03
1732	580897,16	192152,37
1733	580902,33	192145,33
1734	580907,93	192137,75
1735	580917,67	192124,55
1736	580920,47	192120,81
1737	580938,24	192097,07
1738	580942,44	192091,46
1739	580952,05	192081,93
1740	580966,57	192067,70
1741	580980,07	192054,33
1742	580986,74	192047,99
1743	581002,65	192032,77
1744	580972,74	191959,29
1745	580966,00	191897,27
1746	580979,65	191893,03
1747	580980,42	191890,26
1748	580985,59	191872,77
1749	580995,26	191839,90
1750	580999,03	191819,61
1751	581000,92	191809,42
1752	581002,32	191802,21
1753	581003,19	191797,67
1754	580993,79	191788,19
1755	580992,01	191786,38
1756	580985,03	191784,39
1757	580976,46	191781,93
1758	580942,85	191772,53
1759	580864,45	191767,14

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktu załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1760	580831,26	191763,20
1761	580796,19	191740,56
1762	580791,74	191733,71
1763	580778,10	191712,72
1764	580774,14	191706,66
1765	580766,41	191682,42
1766	580762,54	191670,25
1767	580758,40	191647,40
1768	580753,32	191619,64
1769	580750,62	191606,60
1770	580734,63	191554,45
1771	580689,61	191495,86
1772	580670,61	191471,12
1773	580662,27	191448,32
1774	580650,26	191415,24
1775	580623,92	191339,37
1776	580621,63	191332,66
1777	580652,07	191331,89
1778	580725,61	191329,43
1779	580841,69	191324,70
1780	580875,01	191324,31
1781	580890,48	191323,98
1782	580900,24	191323,80
1783	580933,14	191323,17
1784	580975,13	191322,91
1785	580984,74	191323,16
1786	581039,13	191320,53
1787	581090,07	191321,95
1788	581121,22	191316,97
1789	581125,71	191316,26
1790	581148,02	191312,81
1791	581237,58	191312,60
1792	581320,64	191316,28
1793	581380,32	191317,73
1794	581417,08	191329,18
1795	581460,75	191342,95
1796	581463,48	191343,99
1797	581523,48	191314,43
1798	581539,56	191321,23
1799	581572,20	191371,85
1800	581575,62	191374,68
1801	581594,33	191390,08
1802	581623,17	191413,75
1803	581672,35	191445,61
1804	581681,24	191450,42
1805	581713,64	191468,13
1806	581742,29	191461,34

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1807	581774,63	191453,93
1808	581826,90	191428,93
1809	581839,77	191423,68
1810	581843,99	191421,96
1811	581852,22	191417,64
1812	581842,44	191404,82
1813	581836,74	191385,06
1814	581832,45	191362,65
1815	581831,41	191359,85
1816	581832,80	191339,75
1817	581835,53	191330,90
1818	581839,51	191316,73
1819	581858,23	191282,66
1820	581870,53	191272,06
1821	581871,01	191259,73
1822	581866,73	191246,55
1823	581860,25	191235,23
1824	581849,77	191220,73
1825	581848,84	191205,48
1826	581848,94	191179,92
1827	581850,78	191158,60
1828	581844,26	191135,49
1829	581839,32	191122,52
1830	581839,30	191115,59
1831	581839,28	191106,29
1832	581841,55	191079,98
1833	581843,37	191054,88
1834	581843,17	191034,98
1835	581844,68	191025,56
1836	581890,80	191020,58
1837	581892,19	191029,16
1838	581914,36	191034,94
1839	581934,43	191051,48
1840	581935,10	191116,85
1841	581923,72	191128,91
1842	581919,38	191134,07
1843	581912,10	191146,74
1844	581911,60	191165,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1845	581952,96	191212,17
1846	581965,39	191231,70
1847	581980,42	191298,84
1848	581980,98	191304,86
1849	581981,94	191317,99
1850	581985,83	191357,18
1851	581984,32	191376,05
1852	581982,72	191395,81
1853	581981,08	191418,36
1854	581971,63	191446,12
1855	581940,73	191467,44
1856	581930,73	191474,07
1857	581926,30	191475,56
1858	581956,63	191506,36
1859	581958,19	191507,94
1860	581979,94	191508,38
1861	581990,16	191525,88
1862	581990,51	191540,56
1863	581958,26	191556,30
1864	581944,83	191565,21
1865	581931,73	191580,36
1866	581950,93	191634,90
1867	581945,89	191652,83
1868	581950,65	191668,13
1869	581954,98	191678,09
1870	581959,48	191691,27
1871	581954,80	191694,43
1872	581963,12	191703,45
1873	581966,27	191715,50
1874	581967,05	191730,74
1875	582060,67	191733,49
1876	582063,34	191733,42
1877	582081,48	191733,91
1878	582135,06	191707,71
1879	582198,34	191676,32
1880	582235,55	191667,87
1881	582267,32	191660,24
1882	582338,66	191644,87

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1883	582359,27	191687,53
1884	582361,35	191683,56
1885	582372,83	191655,50
1886	582381,90	191629,40
1887	582388,43	191613,49
1888	582397,86	191592,29
1889	582414,57	191562,31
1890	582428,52	191524,50
1891	582434,69	191508,14
1892	582438,23	191494,30
1893	582439,77	191487,54
1894	582449,27	191466,46
1895	582461,65	191441,52
1896	582468,98	191430,07
1897	582479,05	191413,77
1898	582483,71	191406,84
1899	582486,85	191400,10
1900	582488,87	191395,80
1901	582490,63	191379,93
1902	582496,70	191365,68
1903	582499,02	191360,27
1904	582525,02	191323,53
1905	582539,62	191304,64
1906	582546,68	191291,51
1907	582549,20	191258,65
1908	582552,31	191258,92
1909	582595,39	191263,57
1910	582645,37	191266,00
1911	582736,73	191270,28
1912	582782,92	191274,76
1913	582830,81	191276,71
1914	582865,39	191279,35
1915	582893,76	191281,56
1916	582917,80	191283,60
1917	582920,95	191347,46
1918	582930,66	191397,74

1.2. Działki nr 12837/3, 12825/3, 12829/3, 12822/2, 14440, 14441/1, 14441/2, 14442-14447, 14480/84-14480/86, 14480/71, 14484/580, 14484/599, 14484/601, 14484/602, 14484/604-14484/606, 14484/778, 14484/952, 14484/998, 14484/1105, 14484/1126, 14484/1305, 14484/1307, 14712, 14713, 14714/1, 14714/2, 14715/1-14715/3 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

1.2.1. Działki nr 14484/599, 14484/601, 14484/602, 14484/604-14484/606, 14484/952 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	590160,22	188580,65
2	590162,55	188542,02
3	590164,23	188514,03
4	590184,05	188444,47
5	590192,60	188429,42
6	590217,77	188385,11
7	590215,80	188332,09
8	590220,61	188270,51
9	589935,67	188239,61
10	589929,01	188239,46
11	589938,43	188111,94
12	589944,03	188036,10
13	589943,65	188033,32
14	589931,58	187943,35
15	589935,18	187897,77
16	589936,68	187878,72
17	589936,27	187832,50
18	589934,44	187813,43
19	589895,09	187703,94
20	589895,53	187687,90
21	589860,29	187655,78
22	589824,03	187609,08
23	589821,33	187583,73
24	589746,45	187594,29
25	589718,09	187517,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
26	589700,98	187443,31
27	589661,59	187440,24
28	589600,16	187435,44
29	589565,11	187432,71
30	589512,56	187430,86
31	589473,45	187415,67
32	589473,59	187449,97
33	589475,03	187449,41
34	589516,73	187487,29
35	589583,27	187553,35
36	589625,32	187609,84
37	589538,47	187611,97
38	589623,28	187751,52
39	589378,51	187861,63
40	589408,42	187884,30
41	589466,31	187904,24
42	589487,76	187914,13
43	589552,62	187929,88
44	589558,65	187933,67
45	589563,59	187954,50
46	589580,63	187996,17
47	589603,15	188034,45
48	589636,38	188085,48
49	589663,61	188114,43
50	589677,16	188153,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
51	589692,32	188190,67
52	589705,94	188207,66
53	589733,68	188234,51
54	589757,68	188266,29
55	589768,94	188290,44
56	589795,80	188326,86
57	589832,53	188395,48
58	589850,49	188428,75
59	589860,74	188470,21
60	589862,42	188506,91
61	589881,49	188551,23
62	589882,29	188561,80
63	589857,89	188506,54
64	589857,54	188472,37
65	589847,93	188430,93
66	589791,66	188328,43
67	589681,85	188489,73
68	589873,03	188580,56
69	589856,56	188613,94
70	589908,70	188616,60
71	589947,83	188618,59
72	590148,40	188630,84
73	590160,22	188580,65

1.2.2. Działki nr 14440, 14441/1, 14441/2, 14442-4447, 14480/84-14480/86, 14480/71 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	586242,97	184484,67
2	586359,11	184399,60
3	586405,08	184446,27
4	586420,07	184460,40
5	586408,98	184432,78
6	586372,10	184342,86
7	586353,10	184330,16
8	586362,63	184311,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
9	586325,87	184234,74
10	586203,55	184231,37
11	586203,04	184168,42
12	586314,99	184166,40
13	586324,18	184115,63
14	586329,38	184087,50
15	586374,61	184028,58
16	586386,29	184006,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
17	586390,54	183937,52
18	586391,79	183934,26
19	586405,97	183879,75
20	586410,79	183833,24
21	586414,27	183829,81
22	586436,05	183800,77
23	586433,62	183797,39
24	586400,31	183828,31

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
25	586384,11	183844,13
26	586382,31	183844,39
27	586376,95	183844,30
28	586346,77	183843,28
29	586340,60	183844,55
30	586333,13	183848,10
31	586307,20	183860,16
32	586284,97	183870,06
33	586273,01	183875,39
34	586266,57	183878,14
35	586249,98	183895,62
36	586243,11	183901,72
37	586214,81	183912,67
38	586212,30	183914,90
39	586179,13	183945,65
40	586168,63	183951,61
41	586149,02	183962,77
42	586149,86	183965,55
43	586152,70	183971,22
44	586113,90	184036,49
45	586067,84	184051,84
46	586006,94	184071,95
47	585996,53	184060,89
48	585990,38	184086,94
49	585998,47	184150,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
50	586021,76	184193,79
51	586039,22	184207,86
52	586059,86	184215,96
53	586089,81	184241,25
54	586096,88	184263,68
55	586093,24	184285,97
56	586125,75	184336,77
57	586128,88	184399,50
58	586136,00	184418,03
59	586121,90	184453,03
60	586118,86	184461,09
61	586108,39	184495,57
62	586045,19	184543,66
63	586019,75	184611,36
64	586020,55	184620,52
65	586036,50	184756,05
66	586081,44	184853,43
67	586085,14	184875,75
68	586111,02	184920,04
69	586126,40	184959,10
70	586133,05	185005,77
71	586110,57	185058,20
72	586061,56	185169,52
73	586088,37	185191,05
74	586090,74	185191,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
75	586115,18	185194,12
76	586126,39	185195,14
77	586141,69	185196,63
78	586160,19	185198,50
79	586196,18	185202,09
80	586210,00	185203,29
81	586223,54	185204,54
82	586241,26	185206,17
83	586260,90	185207,94
84	586307,32	185212,37
85	586334,40	185157,79
86	586401,91	185095,44
87	586405,09	185087,90
88	586404,20	184909,47
89	586320,27	184861,46
90	586258,89	184818,86
91	586257,48	184817,13
92	586221,00	184754,33
93	586198,46	184737,03
94	586183,62	184726,05
95	586147,11	184656,73
96	586199,16	184615,27
97	586213,78	184604,65
98	586229,01	184495,37
99	586242,97	184484,67

## 1.2.3. Działka nr 14484/779 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	587941,29	185987,01
2	587827,10	185983,51
3	587820,06	186024,55
4	587816,37	186073,13
5	587820,08	186135,91
6	587836,26	186214,68
7	587825,71	186263,47
8	587838,52	186264,97

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
9	587912,95	186285,98
10	587933,32	186291,72
11	587940,12	186354,08
12	587945,70	186353,02
13	587975,41	186344,39
14	588024,46	186270,07
15	588044,28	186244,66
16	588154,53	186212,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
17	588128,64	186151,19
18	588098,79	186120,07
19	588071,87	186097,77
20	588010,14	186074,51
21	587947,30	186049,10
22	587941,29	185987,01

## 1.2.4. Działka nr 14484/998 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	589221,03	187859,05
2	589183,65	187830,37
3	589152,40	187920,15

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
4	589149,88	187938,91
5	589142,34	187995,07
6	589137,08	188062,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
7	589132,59	188132,69
8	589130,62	188163,65
9	589123,36	188312,17



Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
10	589147,61	188314,15
11	589202,06	188318,58
12	589220,61	188276,10
13	589221,02	188270,15
14	589224,73	188215,77

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
15	589205,35	188191,84
16	589214,77	188137,09
17	589219,05	188112,15
18	589240,94	188078,51
19	589233,69	187966,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
20	589243,35	187896,87
21	589250,01	187881,28
22	589221,03	187859,05

#### 1.2.5. Działki nr 14712, 14713 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	588799,58	185396,05
2	588777,68	185345,76
3	588744,02	185399,08
4	588718,91	185428,77
5	588690,39	185454,36
6	588681,16	185467,54
7	588747,36	185542,52
8	588772,90	185537,68
9	588803,68	185531,84
10	588864,00	185528,36
11	588840,43	185471,94
12	588825,29	185435,73
13	588799,58	185396,05

#### 1.2.6. Działki nr 14714/1, 14714/2, 14715/1, 14715/2, 14715/3 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	588743,68	185577,32
2	588769,03	185542,54
3	588745,83	185546,13
4	588743,06	185543,02
5	588740,54	185540,19
6	588733,11	185531,88
7	588700,36	185495,17
8	588679,46	185471,76
9	588641,96	185555,60

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
10	588636,40	185566,58
11	588627,44	185584,31
12	588622,77	185593,55
13	588601,41	185634,26
14	588568,30	185697,38
15	588604,36	185735,94
16	588632,87	185701,34
17	588653,33	185693,85
18	588679,35	185663,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
19	588688,02	185656,27
20	588729,75	185622,18
21	588756,35	185613,43
22	588751,83	185607,24
23	588750,94	185603,65
24	588749,44	185597,66
25	588743,68	185577,32

#### 1.2.7. Działka nr 14484/1126 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	586817,48	186237,68
2	586807,26	186204,55

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
3	586774,47	186218,66
4	586770,25	186218,88
5	586736,13	186220,66
6	586749,81	186273,08
7	586755,06	186293,17
8	586815,83	186270,83
9	586826,49	186266,92
10	586817,48	186237,68

1.2.8. Działki nr 14484/580, 14484/1305, 14484/1307 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	587001,11	186092,89
2	586992,71	186080,55
3	586979,10	186091,06
4	586976,54	186094,02
5	586968,81	186102,96
6	586955,45	186114,30
7	586966,43	186132,83
8	586971,96	186142,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
9	586940,15	186158,31
10	586976,91	186193,88
11	586985,01	186201,72
12	587012,44	186228,26
13	587048,21	186262,74
14	587081,56	186294,79
15	587085,06	186276,82
16	587112,81	186270,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
17	587106,43	186259,51
18	587093,21	186236,79
19	587056,56	186174,81
20	587047,32	186159,18
21	587027,10	186131,84
22	587006,56	186100,90
23	587001,11	186092,89

1.2.9. Działki nr 12837/3, 12825/3, 12829/16, 12829/17, 12822/2 (obręb Ochotnica Górna, gmina Ochotnica Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	589835,94	183175,39
2	589824,70	183167,36
3	589838,05	183151,47
4	589845,28	183143,54
5	589857,79	183132,63
6	589874,13	183125,63
7	589879,55	183123,31
8	589874,32	183120,43
9	589873,06	183119,74
10	589871,61	183118,11
11	589865,42	183121,80
12	589869,51	183124,48
13	589856,64	183128,58
14	589835,94	183149,86
15	589822,87	183165,95
16	589783,19	183138,67
17	589773,91	183152,36
18	589768,95	183157,82

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
19	589799,99	183178,55
20	589806,15	183172,73
21	589808,44	183174,63
22	589810,43	183172,24
23	589830,00	183184,57
24	589835,94	183175,39

1.3. Działki nr 687/1, 2781/5, 2781/7, 2846 (obręb Łopuszna, gmina Nowy Targ)

1.3.1. Działki nr 2781/5, 2781/7 (obręb Łopuszna, gmina Nowy Targ)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	581446,12	184329,12
2	581427,67	184324,93
3	581417,15	184362,13
4	581406,16	184400,97
5	581430,22	184381,28
6	581438,43	184366,22
7	581443,88	184348,34
8	581446,12	184329,12

1.3.2. Działka nr 2846 (obręb Łopuszna, gmina Nowy Targ)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	581485,88	184064,78
2	581462,33	184022,46
3	581462,52	184042,12
4	581469,74	184061,90
5	581482,21	184109,56
6	581487,30	184137,21
7	581486,37	184161,44
8	581478,16	184181,79
9	581444,20	184223,58
10	581455,57	184214,73
11	581480,98	184213,89
12	581494,75	184186,42
13	581485,88	184064,78

## 1.4. Działki nr 4699/149, 4720/150, 4690/1, 4690/2, 4691–4698 (obręb Olszówka, gmina Mszana Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	574149,09	191146,50
2	574174,02	191141,29
3	574180,62	191155,16
4	574210,62	191149,45
5	574278,27	191139,15
6	574316,89	191126,56
7	574319,58	191125,49
8	574388,03	191098,85
9	574423,75	191086,67
10	574440,02	191081,00
11	574463,18	191073,43
12	574476,79	191066,28
13	574484,43	191062,71
14	574517,60	191047,05
15	574545,46	191034,65
16	574556,73	191029,24
17	574584,81	191016,51
18	574601,02	191009,51
19	574619,96	191003,77
20	574682,03	190984,50
21	574767,51	190619,84
22	574924,87	189964,08
23	574936,76	189912,29
24	574936,40	189880,72
25	574936,00	189831,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
26	574938,89	189773,37
27	574888,99	189774,46
28	574859,54	189776,17
29	574819,50	189770,62
30	574728,37	189720,86
31	574690,20	189762,50
32	574646,82	189810,82
33	574607,92	189847,64
34	574548,93	189910,97
35	574491,81	189911,85
36	574409,71	189925,85
37	574327,54	189966,41
38	574296,59	189999,11
39	574267,73	190089,98
40	574223,73	190178,75
41	574200,50	190233,24
42	574176,94	190354,64
43	574138,82	190404,25
44	574116,92	190457,09
45	574104,85	190483,83
46	574090,17	190516,42
47	574089,60	190547,42
48	574086,76	190612,30
49	574087,76	190634,77
50	574093,82	190683,21

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
51	574094,34	190751,25
52	574118,30	190817,82
53	574131,11	190837,56
54	574125,80	190840,05
55	574148,64	190914,28
56	574121,98	190998,62
57	574111,46	191038,16
58	574087,10	191075,40
59	574046,76	191108,09
60	574019,10	191132,95
61	573985,60	191152,17
62	573927,48	191211,07
63	573882,10	191279,49
64	573897,73	191283,59
65	573913,27	191278,24
66	573921,27	191274,57
67	573935,53	191267,43
68	573947,03	191261,69
69	573985,83	191241,21
70	574044,68	191213,22
71	574055,67	191207,81
72	574099,36	191189,18
73	574141,49	191168,41
74	574149,09	191146,50

## 1.5. Działki nr 42, 55, 178, 180, 181, 182, 194, 4294 (obręb Poręba Wielka, gmina Niedźwiedź)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	580702,28	187678,12
2	580653,60	187600,36
3	580598,48	187659,58
4	580607,90	187711,85
5	580611,03	187745,13
6	580615,52	187764,10
7	580635,71	187763,11
8	580657,50	187762,05
9	580672,77	187761,28
10	580682,86	187739,42
11	580702,28	187678,12

## 1.6. Działki nr 4951/1/11, 5106/11, 5065/108, 5066/108, 5067/108, 5068/108 (obręb Lubomierz, gmina Mszana Dolna)

## 1.6.1. Działki nr 5065/108, 5066/108, 5067/108, 5068/108 (obręb Lubomierz, gmina Mszana Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	587989,69	193577,79
2	588002,03	193569,65
3	588002,69	193570,20
4	588009,28	193575,63
5	588021,28	193585,52
6	588025,91	193589,38
7	588045,68	193599,93
8	588073,86	193613,50
9	588097,13	193617,66
10	588123,85	193578,40
11	588151,94	193543,28
12	588142,17	193531,34
13	588190,83	193458,30
14	588197,34	193448,53
15	588188,98	193429,27
16	588205,76	193408,72
17	588183,19	193376,93
18	588125,36	193338,02
19	588115,46	193334,61
20	588083,88	193382,77
21	588064,80	193401,35
22	588055,03	193397,64
23	588060,63	193386,39
24	588064,89	193382,35
25	588076,36	193378,75
26	588082,81	193364,18
27	588084,96	193351,32
28	588084,06	193342,84
29	588059,93	193321,06
30	588072,90	193293,59
31	588084,35	193277,56
32	588099,35	193222,87
33	588100,12	193219,06
34	588100,37	193199,72
35	588092,18	193166,53
36	588085,62	193139,95
37	588082,31	193121,63
38	588081,41	193107,47
39	588089,13	193094,48
40	588108,65	193076,12
41	588131,61	193050,48
42	588151,22	193030,90
43	588160,48	193012,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
44	588165,75	192995,11
45	588168,48	192969,14
46	588188,84	192889,88
47	588182,84	192891,69
48	588180,81	192892,31
49	588179,91	192895,23
50	588077,29	192929,44
51	588085,23	192943,23
52	588092,68	192964,80
53	588090,86	192971,81
54	588091,72	192974,14
55	588088,20	192982,05
56	588086,59	192988,27
57	588083,84	192996,70
58	588072,45	193031,62
59	588038,82	193089,35
60	588041,01	193128,06
61	588042,12	193147,60
62	588056,47	193159,32
63	588069,01	193169,56
64	588066,86	193202,97
65	588064,96	193228,24
66	588082,28	193241,12
67	588078,03	193269,98
68	588073,16	193267,09
69	588067,10	193244,34
70	588057,27	193230,13
71	588050,71	193224,07
72	588049,71	193198,43
73	588038,58	193181,24
74	588018,31	193174,69
75	587996,94	193130,92
76	587982,60	193124,09
77	587979,18	193126,33
78	587952,10	193114,28
79	587927,90	193107,14
80	587922,76	193079,12
81	587922,30	193078,57
82	587898,65	193074,14
83	587890,95	193080,89
84	587872,17	193065,11
85	587863,86	193060,96
86	587853,52	193062,54

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
87	587848,73	193054,46
88	587846,73	193060,47
89	587844,03	193075,75
90	587844,44	193092,19
91	587844,31	193094,65
92	587872,14	193113,21
93	587878,01	193116,41
94	587906,12	193132,95
95	587968,72	193155,16
96	588024,42	193185,33
97	588025,62	193188,59
98	588029,91	193190,79
99	588038,99	193223,96
100	588039,07	193225,11
101	588040,66	193229,42
102	588040,84	193232,20
103	588043,23	193237,73
104	588046,89	193246,18
105	588049,51	193252,25
106	588048,30	193269,13
107	588038,19	193273,19
108	587998,25	193289,89
109	587995,28	193291,75
110	587974,46	193304,73
111	587945,57	193275,74
112	587940,37	193272,38
113	587933,34	193307,66
114	587924,63	193368,67
115	587930,88	193378,33
116	587952,20	193407,42
117	587955,70	193409,93
118	587949,44	193412,83
119	587947,50	193421,66
120	587938,67	193427,25
121	587934,01	193435,02
122	587934,50	193479,68
123	587920,63	193505,15
124	587922,68	193529,43
125	587928,02	193539,36
126	587924,05	193548,99
127	587915,29	193547,81
128	587898,15	193558,62
129	587888,03	193562,90

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
130	587876,50	193563,01
131	587874,77	193563,97
132	587859,61	193632,93
133	587872,44	193652,93
134	587881,68	193662,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
135	587896,57	193675,33
136	587905,12	193664,57
137	587912,45	193658,02
138	587930,21	193645,97
139	587937,32	193639,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
140	587948,72	193627,04
141	587978,41	193587,27
142	587989,69	193577,79

#### 1.6.2. Działka nr 4951/1/11 (obręb Lubomierz, gmina Mszana Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	583733,39	191799,01
2	583732,93	191791,56
3	583714,07	191795,94
4	583703,43	191815,89
5	583682,31	191854,59
6	583687,68	191862,67
7	583746,71	191943,40
8	583746,40	191940,06
9	583742,24	191895,75
10	583738,42	191857,79
11	583735,51	191821,50
12	583733,39	191799,01

#### 1.6.3. Działka nr 5106/11 (obręb Lubomierz, gmina Mszana Dolna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	583694,89	192436,29
2	583698,45	192383,43
3	583699,94	192361,55
4	583701,61	192337,57
5	583702,08	192330,57
6	583660,70	192356,95
7	583667,75	192373,51
8	583661,90	192396,54
9	583636,10	192392,03
10	583650,67	192412,60
11	583659,00	192411,17
12	583674,71	192437,42
13	583693,32	192458,72
14	583694,89	192436,29



## 2. Opis granic obszaru Natura 2000 Gorce w części pokrywającej się z obszarem Parku

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1	582930,66	191397,74
2	582912,18	191396,12
3	582900,91	191429,19
4	582938,89	191445,78
5	582940,56	191426,02
6	582930,66	191397,74
7	582930,66	191397,74
8	582952,89	191423,31
9	582978,44	191453,94
10	582980,43	191456,30
11	582961,57	191474,80
12	582938,22	191470,45
13	582918,81	191458,92
14	582872,35	191481,78
15	582827,61	191481,99
16	582761,42	191519,00
17	582737,31	191521,74
18	582704,09	191524,91
19	582694,16	191535,09
20	582692,29	191536,03
21	582721,39	191564,35
22	582734,52	191576,84
23	582744,83	191588,11
24	582804,19	191653,27
25	582814,22	191663,65
26	582827,09	191677,30
27	582849,86	191700,88
28	582860,73	191713,05
29	582861,66	191714,18
30	582902,30	191759,82
31	582914,53	191773,12
32	582916,16	191774,93
33	582954,12	191816,30
34	582962,72	191825,66
35	582994,75	191867,95
36	583011,82	191890,44
37	583044,31	191925,73
38	583054,62	191936,67
39	583061,66	191944,12
40	583064,60	191941,05
41	583087,07	191917,60
42	583098,75	191905,44
43	583109,76	191893,83
44	583152,21	191849,57
45	583163,09	191838,06

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
46	583197,76	191801,24
47	583204,81	191793,79
48	583240,99	191757,77
49	583327,46	191760,31
50	583336,92	191756,12
51	583394,70	191730,33
52	583408,15	191697,19
53	583433,54	191695,80
54	583453,81	191707,34
55	583458,41	191694,85
56	583469,58	191668,89
57	583495,62	191681,63
58	583511,83	191689,55
59	583510,14	191696,20
60	583504,98	191721,35
61	583524,36	191729,99
62	583531,66	191706,42
63	583643,79	191708,53
64	583765,75	191709,80
65	583857,04	191654,29
66	583903,24	191634,33
67	583940,06	191618,11
68	583956,40	191650,60
69	583965,47	191662,41
70	583966,60	191664,10
71	583967,36	191666,66
72	583980,20	191719,67
73	583996,72	191702,69
74	584006,15	191677,16
75	583975,69	191646,23
76	583973,90	191645,31
77	583986,24	191618,82
78	583951,35	191603,05
79	583976,28	191551,97
80	584027,96	191514,41
81	584049,89	191484,29
82	584098,30	191452,58
83	584103,52	191437,32
84	584146,95	191419,32
85	584160,41	191413,74
86	584173,51	191417,17
87	584200,75	191413,26
88	584212,84	191411,89
89	584238,55	191413,18
90	584269,43	191407,54

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
91	584313,60	191378,88
92	584312,57	191342,51
93	584323,73	191312,67
94	584326,20	191307,59
95	584336,06	191281,84
96	584338,39	191276,10
97	584353,15	191256,43
98	584359,98	191244,97
99	584382,68	191207,75
100	584385,29	191202,12
101	584394,14	191186,36
102	584406,79	191162,88
103	584438,57	191155,04
104	584446,84	191153,17
105	584508,11	191159,68
106	584567,74	191163,83
107	584641,02	191169,64
108	584714,63	191186,23
109	584751,18	191215,26
110	584804,16	191257,33
111	584834,68	191283,93
112	584889,81	191331,48
113	584903,08	191342,69
114	584943,21	191378,45
115	584952,10	191382,92
116	584979,63	191397,81
117	584984,70	191406,11
118	585010,75	191450,21
119	585030,91	191473,53
120	585038,30	191482,10
121	585066,93	191509,00
122	585103,77	191547,60
123	585120,39	191552,42
124	585160,58	191597,74
125	585134,25	191645,35
126	585144,01	191682,19
127	585149,75	191703,51
128	585149,99	191711,18
129	585150,73	191756,44
130	585147,59	191767,40
131	585138,18	191777,59
132	585095,09	191811,15
133	585080,89	191817,49
134	585060,74	191839,85
135	585122,49	191856,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
136	585170,70	191869,92
137	585220,37	191882,70
138	585240,58	191888,58
139	585251,59	191891,64
140	585255,19	191892,59
141	585276,77	191898,93
142	585268,22	191909,80
143	585263,36	191915,39
144	585252,68	191928,23
145	585222,61	191965,56
146	585200,36	191992,67
147	585165,16	192002,12
148	585134,11	192010,08
149	585131,43	192010,26
150	585110,88	192016,61
151	585065,47	192050,25
152	585017,63	192078,07
153	584984,95	192111,25
154	584965,63	192131,18
155	584953,00	192143,87
156	584945,95	192151,43
157	584940,63	192154,24
158	584908,54	192172,75
159	584905,22	192172,36
160	584886,97	192184,53
161	584880,44	192194,70
162	584941,88	192210,89
163	584989,08	192223,33
164	585068,28	192264,86
165	585133,36	192297,60
166	585200,61	192321,30
167	585250,23	192327,17
168	585314,47	192334,76
169	585309,54	192344,13
170	585307,20	192348,59
171	585310,99	192350,22
172	585312,40	192350,60
173	585313,84	192350,74
174	585320,04	192333,49
175	585323,97	192322,22
176	585329,74	192313,86
177	585350,52	192283,83
178	585358,53	192256,72
179	585369,27	192221,99
180	585421,56	192196,02
181	585445,21	192172,04
182	585455,31	192145,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
183	585459,26	192133,36
184	585482,35	192066,35
185	585488,59	192037,44
186	585496,25	192004,98
187	585504,92	191964,32
188	585549,71	191887,21
189	585571,55	191849,53
190	585576,38	191840,94
191	585590,18	191831,82
192	585627,38	191806,06
193	585645,86	191788,56
194	585647,98	191783,04
195	585659,52	191752,43
196	585692,44	191722,37
197	585704,33	191710,78
198	585705,08	191704,45
199	585710,28	191672,63
200	585711,17	191666,86
201	585729,60	191616,13
202	585724,60	191589,81
203	585754,06	191545,81
204	585829,60	191503,43
205	585833,55	191592,31
206	585821,55	191633,70
207	585872,61	191635,84
208	585889,87	191636,89
209	585892,03	191637,03
210	585952,76	191640,77
211	586000,27	191643,53
212	586002,00	191643,66
213	586031,90	191645,36
214	586035,29	191645,64
215	586110,31	191650,16
216	586160,85	191653,29
217	586211,19	191655,87
218	586248,15	191658,57
219	586297,08	191663,35
220	586368,67	191669,71
221	586370,84	191669,63
222	586473,39	191679,16
223	586488,26	191702,85
224	586534,25	191778,51
225	586538,06	191779,90
226	586540,87	191798,84
227	586539,61	191809,61
228	586543,90	191835,47
229	586557,54	191868,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
230	586565,05	191891,61
231	586567,44	191890,98
232	586612,70	191876,36
233	586680,14	191857,65
234	586735,78	191839,97
235	586774,81	191826,36
236	586785,66	191821,20
237	586788,42	191802,23
238	586819,13	191811,62
239	586905,61	191822,67
240	586928,61	191826,04
241	586947,46	191822,34
242	586962,91	191819,14
243	586982,56	191819,57
244	587071,98	191836,45
245	587086,39	191839,02
246	587149,81	191854,60
247	587170,35	191858,26
248	587175,24	191859,78
249	587205,55	191858,27
250	587210,25	191858,01
251	587229,78	191852,43
252	587248,33	191849,62
253	587280,88	191843,02
254	587306,20	191841,65
255	587323,55	191841,38
256	587326,94	191841,76
257	587359,91	191845,41
258	587369,56	191843,23
259	587401,03	191840,95
260	587420,95	191852,17
261	587435,61	191857,41
262	587454,27	191869,49
263	587532,24	191960,12
264	587589,19	191987,39
265	587582,21	191993,95
266	587587,69	192004,04
267	587632,72	192007,88
268	587659,76	192043,00
269	587715,10	192076,02
270	587741,73	192077,89
271	587759,43	192078,29
272	587775,86	192077,00
273	587786,37	192083,84
274	587828,00	192101,63
275	587839,33	192102,48
276	587862,32	192119,97

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
277	587942,57	192149,40
278	587983,37	192155,95
279	588031,45	192185,63
280	588032,31	192181,98
281	588037,68	192162,39
282	588019,31	192140,86
283	587999,38	192117,52
284	587968,82	192059,00
285	588002,01	192022,40
286	588015,92	192011,07
287	588046,70	191985,22
288	588059,90	191972,87
289	588103,12	191946,45
290	588120,99	191913,83
291	588127,64	191909,60
292	588167,07	191884,56
293	588182,49	191865,24
294	588194,07	191850,65
295	588201,89	191841,10
296	588210,91	191828,69
297	588253,61	191811,48
298	588263,93	191803,65
299	588292,69	191781,77
300	588311,14	191766,73
301	588306,72	191745,53
302	588303,16	191729,02
303	588299,52	191712,40
304	588296,45	191697,12
305	588293,30	191681,50
306	588289,88	191665,11
307	588318,70	191657,57
308	588403,06	191634,37
309	588374,82	191575,33
310	588361,45	191548,43
311	588358,70	191544,61
312	588355,90	191520,77
313	588375,65	191493,38
314	588377,13	191491,32
315	588380,08	191487,26
316	588385,70	191479,34
317	588388,15	191475,83
318	588375,37	191447,94
319	588362,58	191403,60
320	588379,08	191397,97
321	588397,37	191388,93
322	588423,43	191377,46
323	588458,32	191387,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
324	588497,69	191344,43
325	588586,91	191298,41
326	588651,08	191259,44
327	588707,90	191250,36
328	588884,00	191169,19
329	588955,69	191104,00
330	588967,37	191074,50
331	588973,30	191025,91
332	588980,92	190993,13
333	589008,00	190976,90
334	589080,54	190864,58
335	589179,90	190835,86
336	589185,56	190834,17
337	589191,96	190832,17
338	589214,56	190837,76
339	589243,26	190816,11
340	589357,29	190800,53
341	589398,22	190799,53
342	589422,93	190791,94
343	589464,20	190787,84
344	589513,15	190821,88
345	589569,56	190811,69
346	589611,96	190826,84
347	589637,89	190836,72
348	589704,78	190844,38
349	589747,36	190835,41
350	589734,77	190800,85
351	589733,07	190715,89
352	589740,71	190664,44
353	589730,49	190596,23
354	589709,19	190537,40
355	589727,66	190495,91
356	589727,15	190470,11
357	589732,55	190453,41
358	589768,53	190411,10
359	589781,70	190384,08
360	589782,13	190345,17
361	589773,42	190316,35
362	589797,01	190315,29
363	589842,12	190284,24
364	589911,42	190251,37
365	589946,06	190185,83
366	590018,71	190159,54
367	590049,84	190130,48
368	590078,34	190107,94
369	590146,39	190106,63
370	590190,42	190032,65

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
371	590192,04	190030,57
372	590214,04	190003,25
373	590232,79	189980,10
374	590241,87	189973,36
375	590265,15	189955,74
376	590298,61	189930,28
377	590309,96	189921,69
378	590341,18	189892,08
379	590367,85	189866,40
380	590335,75	189857,75
381	590338,28	189835,78
382	590333,02	189830,47
383	590309,96	189808,85
384	590276,53	189814,85
385	590235,06	189769,03
386	590232,50	189766,43
387	590233,30	189735,76
388	590233,43	189723,31
389	590224,39	189715,16
390	590225,65	189699,84
391	590228,39	189674,43
392	590249,98	189658,44
393	590254,29	189650,35
394	590258,49	189642,46
395	590291,94	189583,10
396	590312,70	189551,76
397	590321,50	189538,49
398	590333,40	189520,53
399	590392,45	189469,48
400	590431,83	189436,45
401	590475,29	189401,38
402	590526,42	189418,24
403	590551,11	189403,20
404	590579,83	189385,00
405	590578,33	189383,64
406	590567,01	189373,11
407	590561,60	189368,13
408	590556,47	189363,38
409	590551,34	189358,62
410	590536,53	189344,81
411	590519,66	189329,19
412	590504,28	189314,93
413	590497,15	189308,36
414	590495,59	189306,67
415	590480,89	189290,86
416	590474,99	189284,65
417	590468,38	189277,53

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
418	590462,41	189271,21
419	590456,73	189265,11
420	590451,05	189259,01
421	590444,09	189251,45
422	590438,47	189245,58
423	590432,22	189238,80
424	590425,33	189231,46
425	590424,19	189230,22
426	590419,28	189225,36
427	590412,67	189218,80
428	590404,99	189211,11
429	590399,37	189205,57
430	590393,89	189200,15
431	590386,63	189192,91
432	590379,31	189185,67
433	590368,21	189174,48
434	590355,55	189161,93
435	590344,66	189151,08
436	590340,11	189146,67
437	590338,69	189145,31
438	590330,56	189138,17
439	590317,31	189126,50
440	590302,98	189113,81
441	590289,16	189101,58
442	590282,46	189095,69
443	590274,76	189088,89
444	590267,63	189082,66
445	590261,51	189077,11
446	590253,88	189070,31
447	590246,61	189063,85
448	590239,13	189057,17
449	590232,29	189051,05
450	590225,66	189045,16
451	590219,53	189039,73
452	590212,55	189033,38
453	590206,42	189027,95
454	590200,65	189022,74
455	590191,60	189014,69
456	590185,19	189009,03
457	590178,35	189002,91
458	590167,80	188993,51
459	590165,24	188990,91
460	590149,81	188975,31
461	590136,72	188962,09
462	590130,11	188955,42
463	590120,51	188945,70
464	590053,61	188910,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
465	590004,74	188884,09
466	589846,00	188797,31
467	589830,78	188782,05
468	589826,93	188778,32
469	589791,08	188742,49
470	589679,87	188644,94
471	589604,85	188602,90
472	589547,02	188570,49
473	589485,50	188556,25
474	589473,97	188553,61
475	589456,03	188549,43
476	589431,32	188543,80
477	589361,49	188519,97
478	589328,91	188508,88
479	589293,07	188494,17
480	589267,64	188483,86
481	589257,96	188478,36
482	589222,28	188458,10
483	589068,00	188442,34
484	588999,35	188425,77
485	588963,19	188416,95
486	588924,20	188417,09
487	588890,65	188417,10
488	588824,69	188417,25
489	588740,83	188393,31
490	588662,58	188370,91
491	588642,21	188365,02
492	588550,72	188338,85
493	588523,37	188330,96
494	588442,57	188278,29
495	588424,47	188266,54
496	588412,95	188259,02
497	588355,98	188221,85
498	588300,30	188185,71
499	588244,98	188149,80
500	588222,15	188135,08
501	588163,37	188071,54
502	588128,40	188033,74
503	588097,61	188000,41
504	588134,16	187957,04
505	588221,84	187888,56
506	588218,69	187872,38
507	588214,05	187874,58
508	588168,75	187705,58
509	588163,85	187707,96
510	588115,11	187744,19
511	588039,55	187819,75

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
512	588026,45	187807,68
513	588015,62	187797,70
514	587998,57	187777,17
515	587968,97	187736,67
516	587956,73	187714,50
517	587964,01	187767,64
518	587980,81	187810,74
519	587975,71	187859,97
520	587984,05	187885,73
521	587985,24	187889,44
522	587977,48	187884,89
523	587885,12	187830,92
524	587867,14	187820,30
525	587757,45	187755,38
526	587618,69	187757,93
527	587589,89	187758,46
528	587539,90	187759,37
529	587485,64	187760,35
530	587346,50	187763,67
531	587314,59	187764,49
532	587264,52	187752,57
533	587259,61	187751,72
534	587189,92	187740,82
535	587180,14	187734,40
536	587188,48	187736,62
537	587279,64	187726,77
538	587284,56	187727,01
539	587286,99	187676,43
540	587221,14	187573,16
541	587239,96	187532,32
542	587250,19	187510,15
543	587268,24	187470,98
544	587334,23	187486,54
545	587553,80	187538,32
546	587626,98	187528,26
547	587639,58	187498,07
548	587711,77	187483,80
549	587762,18	187522,13
550	587787,42	187528,47
551	587813,43	187531,00
552	587853,38	187522,10
553	587897,06	187437,68
554	587974,35	187303,93
555	587953,31	187305,71
556	587972,82	187238,29
557	587997,22	187238,41
558	588031,14	187172,29

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
559	588046,57	187140,81
560	588101,65	187060,20
561	588104,02	187062,13
562	588110,78	187008,07
563	588126,88	186965,31
564	588162,44	186899,95
565	588145,13	186895,01
566	588138,70	186859,72
567	588115,73	186865,61
568	588110,48	186861,79
569	588119,64	186837,98
570	588030,28	186796,83
571	587995,54	186772,12
572	587988,27	186766,94
573	587771,35	186699,65
574	587765,79	186698,24
575	587742,14	186691,48
576	587740,45	186706,36
577	587734,05	186762,92
578	587591,85	186806,50
579	587491,80	186842,77
580	587434,27	186865,00
581	587410,49	186875,74
582	587358,08	186881,12
583	587331,46	186883,86
584	587294,26	186885,03
585	587243,38	186891,93
586	587227,33	186893,05
587	587213,16	186850,42
588	587212,20	186847,55
589	587202,60	186817,87
590	587193,87	186790,94
591	587192,56	186778,59
592	587191,51	186768,62
593	587181,33	186756,63
594	587163,38	186735,52
595	587158,50	186723,39
596	587151,21	186705,24
597	587138,53	186671,22
598	587111,97	186684,36
599	587093,93	186693,29
600	587023,34	186734,71
601	586994,63	186750,51
602	586988,47	186789,05
603	586981,28	186764,09
604	586976,14	186730,85
605	586937,62	186647,68

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
606	586903,29	186579,17
607	586894,74	186562,11
608	586858,86	186529,29
609	586852,06	186517,39
610	586834,41	186481,62
611	586827,35	186467,32
612	586765,06	186476,75
613	586640,93	186531,85
614	586579,36	186569,07
615	586520,22	186584,89
616	586484,65	186529,20
617	586446,97	186504,98
618	586436,05	186508,46
619	586390,75	186520,73
620	586347,16	186532,60
621	586338,92	186377,78
622	586340,36	186373,34
623	586363,98	186377,95
624	586372,37	186373,51
625	586372,46	186358,78
626	586374,37	186353,05
627	586471,96	186303,02
628	586474,44	186299,77
629	586498,96	186261,52
630	586550,62	186251,69
631	586577,35	186239,14
632	586605,65	186242,25
633	586672,46	186243,69
634	586732,80	186209,53
635	586741,66	186204,52
636	586800,68	186183,77
637	586897,20	186120,40
638	586992,38	186062,00
639	587061,89	186016,99
640	587069,90	186001,61
641	587103,56	185995,49
642	587167,31	185968,08
643	587241,59	185927,68
644	587256,78	185925,21
645	587253,93	185917,70
646	587250,52	185911,96
647	587238,40	185903,31
648	587228,17	185889,81
649	587217,02	185868,06
650	587175,04	185810,48
651	587171,13	185805,26
652	587156,65	185791,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
653	587137,13	185767,52
654	587125,26	185746,35
655	587115,86	185729,45
656	587103,23	185713,31
657	587100,89	185693,24
658	587100,60	185690,18
659	587096,91	185680,01
660	587089,94	185673,79
661	587082,85	185659,77
662	587068,38	185645,17
663	587038,62	185625,03
664	587102,59	185526,13
665	587169,74	185587,84
666	587193,72	185609,56
667	587228,82	185545,84
668	587262,55	185484,54
669	587252,65	185476,69
670	587164,35	185411,69
671	587070,73	185344,29
672	587064,69	185344,81
673	587047,12	185330,29
674	586830,76	185343,45
675	586800,57	185345,02
676	586767,73	185346,90
677	586727,56	185349,09
678	586621,97	185354,93
679	586574,27	185336,63
680	586548,33	185394,84
681	586539,51	185414,26
682	586510,10	185410,33
683	586461,70	185403,05
684	586436,03	185419,91
685	586421,19	185430,26
686	586386,12	185428,63
687	586376,14	185410,95
688	586354,28	185407,83
689	586291,93	185399,40
690	586278,13	185397,27
691	586255,96	185397,56
692	586232,65	185398,03
693	586208,65	185399,00
694	586142,89	185400,85
695	586136,52	185401,20
696	586133,77	185400,32
697	586114,96	185397,22
698	586086,24	185392,56
699	586047,08	185385,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
700	586049,33	185441,62
701	586013,31	185445,56
702	586001,15	185446,89
703	585948,36	185442,77
704	585938,42	185407,14
705	585895,89	185439,23
706	585879,85	185451,43
707	585840,03	185456,68
708	585782,24	185459,64
709	585776,94	185461,59
710	585744,94	185475,27
711	585721,15	185485,47
712	585616,55	185528,96
713	585611,08	185528,94
714	585480,80	185537,66
715	585419,66	185566,74
716	585417,77	185569,73
717	585405,74	185594,11
718	585400,34	185604,67
719	585359,60	185653,77
720	585350,17	185664,95
721	585344,33	185664,97
722	585337,14	185670,12
723	585332,90	185673,15
724	585313,95	185693,64
725	585298,30	185706,79
726	585277,92	185723,74
727	585273,12	185728,22
728	585261,77	185742,12
729	585256,52	185748,70
730	585246,34	185761,45
731	585241,61	185768,09
732	585163,96	185748,37
733	585033,88	185713,26
734	584755,41	185637,36
735	584753,72	185644,32
736	584719,55	185726,29
737	584665,71	185772,23
738	584632,16	185800,67
739	584623,04	185806,87
740	584614,24	185812,23
741	584605,86	185817,43
742	584582,19	185831,94
743	584554,00	185849,57
744	584347,77	185700,15
745	584250,03	185629,82
746	584241,75	185629,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
747	584224,80	185628,29
748	584211,49	185626,03
749	584179,44	185620,63
750	584161,39	185617,67
751	584143,85	185614,51
752	584110,56	185615,50
753	584095,33	185615,99
754	584076,98	185617,27
755	584040,69	185620,87
756	584021,67	185622,02
757	583940,91	185623,31
758	583955,69	185576,18
759	583973,46	185523,70
760	584000,70	185463,84
761	584041,98	185342,20
762	584001,01	185260,93
763	583999,42	185237,34
764	583995,45	185237,05
765	583996,75	185261,07
766	584027,83	185326,78
767	583963,99	185325,94
768	583911,08	185229,15
769	583892,44	185196,68
770	583885,80	185146,63
771	583595,58	185213,46
772	583592,22	185202,26
773	583588,54	185189,77
774	583596,22	185175,69
775	583601,10	185165,67
776	583599,91	185160,26
777	583593,21	185132,24
778	583595,16	185126,54
779	583600,24	185110,97
780	583605,11	185095,47
781	583581,38	185063,81
782	583574,95	185055,58
783	583566,88	185035,11
784	583566,63	185032,65
785	583565,33	185016,39
786	583543,11	185000,62
787	583515,95	184996,91
788	583498,45	184985,60
789	583475,61	184983,78
790	583457,67	184969,80
791	583427,16	184952,94
792	583425,19	184947,85
793	583416,45	184923,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
794	583413,60	184915,99
795	583413,51	184913,28
796	583413,85	184897,52
797	583414,25	184889,96
798	583414,24	184882,68
799	583412,86	184876,37
800	583411,30	184866,42
801	583410,71	184864,03
802	583404,61	184855,29
803	583389,22	184832,38
804	583388,95	184824,55
805	583388,60	184816,85
806	583388,26	184800,27
807	583391,85	184793,16
808	583395,13	184785,99
809	583397,62	184770,32
810	583399,48	184759,38
811	583401,84	184755,48
812	583408,64	184744,53
813	583409,01	184743,30
814	583411,83	184711,09
815	583412,48	184701,51
816	583429,48	184687,51
817	583142,36	184593,25
818	583127,41	184619,11
819	583110,00	184711,16
820	583110,23	184734,51
821	583036,99	184677,98
822	583008,69	184656,13
823	583004,90	184666,22
824	583002,04	184678,15
825	582969,88	184674,12
826	582976,69	184625,03
827	583002,42	184559,73
828	583007,10	184544,53
829	583016,97	184512,43
830	583031,77	184501,23
831	583036,49	184496,45
832	583056,11	184469,18
833	583068,18	184432,71
834	583079,21	184390,11
835	583100,83	184272,22
836	583102,04	184266,86
837	583108,45	184238,26
838	583109,91	184231,77
839	583119,92	184202,10
840	583127,16	184180,64



Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
841	583131,85	184164,44
842	583138,51	184141,45
843	583129,94	184120,51
844	583123,12	184103,86
845	583115,13	184083,94
846	583102,93	184069,22
847	583074,34	184042,66
848	583095,35	183974,14
849	583106,91	183949,55
850	583123,01	183915,29
851	583200,44	183740,58
852	583224,59	183709,65
853	583228,27	183704,94
854	583241,44	183698,01
855	583202,11	183656,93
856	583160,55	183619,58
857	583133,53	183559,78
858	583113,90	183513,19
859	583109,01	183494,24
860	583100,23	183460,34
861	583090,06	183427,69
862	583085,64	183354,47
863	583076,70	183314,19
864	583070,73	183299,53
865	583075,65	183290,64
866	583104,12	183292,42
867	583121,73	183304,52
868	583136,76	183303,69
869	583188,98	183300,84
870	583247,25	183297,57
871	583278,03	183298,68
872	583292,12	183275,69
873	583293,43	183263,32
874	583307,43	183229,81
875	583315,14	183172,47
876	583322,62	183141,30
877	583277,55	183075,24
878	583235,42	183152,17
879	583205,53	183172,31
880	583198,99	183167,25
881	583152,57	183131,25
882	583128,82	183158,59
883	583109,33	183144,23
884	583076,50	183207,82
885	583062,45	183200,86
886	583058,00	183198,66
887	583040,61	183191,23

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
888	583038,03	183190,42
889	583028,89	183222,37
890	582996,99	183300,19
891	583005,24	183348,10
892	583017,94	183365,95
893	583023,47	183373,73
894	583008,44	183407,97
895	583013,95	183437,67
896	583009,61	183510,64
897	583013,88	183535,28
898	583022,52	183550,72
899	583019,61	183554,68
900	582946,33	183654,56
901	582899,03	183702,63
902	582879,30	183722,66
903	582861,34	183740,91
904	582859,02	183743,26
905	582828,46	183774,21
906	582806,33	183798,58
907	582773,98	183834,20
908	582792,40	183877,73
909	582796,36	183887,07
910	582788,45	183949,31
911	582787,80	183954,45
912	582785,01	183958,00
913	582733,49	184023,48
914	582685,86	184072,32
915	582662,66	184094,51
916	582647,33	184131,76
917	582620,46	184143,70
918	582615,76	184111,18
919	582608,36	184114,67
920	582555,13	184075,86
921	582558,93	184044,75
922	582582,34	183974,54
923	582502,82	183989,58
924	582479,01	183992,48
925	582441,61	183997,05
926	582393,56	183995,85
927	582345,08	183994,73
928	582290,68	183967,09
929	582269,90	183955,53
930	582254,09	183946,73
931	582236,76	183942,40
932	582202,06	183933,72
933	582199,26	183934,49
934	582176,35	183940,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
935	582171,78	183942,08
936	582160,88	183945,08
937	582126,37	183960,90
938	582068,11	183911,54
939	582041,12	183920,02
940	582002,12	183946,35
941	581977,84	183917,48
942	581955,48	183890,88
943	581954,03	183864,83
944	581898,39	183856,96
945	581893,75	183876,30
946	581887,02	183904,45
947	581885,46	183924,40
948	581883,91	183944,31
949	581884,43	183971,11
950	581885,22	184012,34
951	581881,95	184060,01
952	581891,46	184066,44
953	581922,12	184087,14
954	581933,77	184135,09
955	581953,53	184180,95
956	582041,61	184264,23
957	582035,53	184275,26
958	582080,84	184294,08
959	582129,22	184318,58
960	582183,13	184342,81
961	582175,16	184353,67
962	582198,13	184410,40
963	582215,46	184458,96
964	582233,69	184521,76
965	582245,30	184577,52
966	582222,07	184584,58
967	582198,41	184591,78
968	582188,77	184594,24
969	582151,67	184603,73
970	582145,60	184605,29
971	582116,89	184614,84
972	582085,63	184625,25
973	582078,72	184626,45
974	582037,27	184633,61
975	581995,29	184640,86
976	581977,30	184643,97
977	581948,75	184654,26
978	581900,40	184671,70
979	581893,48	184675,03
980	581848,74	184696,44
981	581816,06	184712,09

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
982	581803,70	184712,30
983	581799,07	184712,39
984	581761,12	184713,05
985	581747,16	184710,06
986	581715,91	184703,36
987	581694,32	184698,75
988	581690,54	184698,51
989	581663,33	184696,85
990	581637,96	184695,29
991	581629,57	184694,78
992	581607,49	184685,16
993	581569,87	184668,75
994	581557,09	184663,19
995	581528,45	184651,49
996	581499,02	184639,50
997	581487,88	184632,90
998	581447,06	184608,75
999	581416,90	184594,66
1000	581399,64	184586,60
1001	581383,90	184579,24
1002	581376,32	184579,68
1003	581366,74	184580,24
1004	581338,28	184570,60
1005	581339,52	184563,48
1006	581342,01	184560,56
1007	581335,35	184559,46
1008	581385,49	184499,76
1009	581382,74	184404,48
1010	581383,80	184370,27
1011	581388,99	184356,93
1012	581400,56	184336,82
1013	581439,87	184228,89
1014	581436,67	184227,35
1015	581418,75	184239,30
1016	581383,78	184215,63
1017	581357,38	184210,70
1018	581345,34	184184,78
1019	581320,69	184191,83
1020	581303,35	184224,48
1021	581286,96	184239,82
1022	581249,38	184220,95
1023	581212,53	184216,35
1024	581142,36	184222,64
1025	581100,52	184236,54
1026	581096,02	184238,93
1027	581091,07	184241,54
1028	581056,31	184273,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1029	581012,48	184328,28
1030	581000,53	184382,68
1031	580910,08	184410,89
1032	580864,76	184375,80
1033	580848,62	184373,93
1034	580829,27	184377,22
1035	580802,13	184391,71
1036	580788,08	184399,22
1037	580795,67	184464,94
1038	580805,53	184600,35
1039	580810,38	184786,58
1040	580810,53	184791,70
1041	580816,71	184884,38
1042	580818,32	184908,36
1043	580820,09	184934,90
1044	580821,27	184952,58
1045	580822,18	184966,11
1046	580823,14	184980,50
1047	580824,04	184993,95
1048	580824,58	185002,17
1049	580826,07	185024,37
1050	580827,14	185040,32
1051	580827,80	185050,29
1052	580828,41	185059,44
1053	580829,06	185069,08
1054	580830,13	185085,07
1055	580830,76	185094,57
1056	580831,79	185109,87
1057	580832,57	185121,62
1058	580833,45	185134,91
1059	580834,43	185149,54
1060	580835,75	185169,24
1061	580837,38	185193,61
1062	580838,55	185211,16
1063	580840,14	185234,92
1064	580841,16	185250,17
1065	580842,17	185265,37
1066	580842,90	185276,16
1067	580844,02	185293,81
1068	580844,83	185306,78
1069	580845,57	185318,25
1070	580846,72	185336,42
1071	580847,44	185347,75
1072	580848,67	185367,06
1073	580849,08	185373,64
1074	580849,42	185378,92
1075	580850,43	185394,79

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1076	580851,20	185407,01
1077	580851,59	185412,99
1078	580851,92	185418,44
1079	580852,67	185429,96
1080	580853,32	185440,40
1081	580854,05	185451,92
1082	580854,99	185466,76
1083	580855,73	185478,28
1084	580856,58	185491,77
1085	580857,64	185508,44
1086	580858,93	185528,71
1087	580859,85	185543,28
1088	580861,06	185562,26
1089	580861,60	185570,77
1090	580862,14	185579,39
1091	580862,98	185592,55
1092	580863,69	185603,66
1093	580864,71	185619,84
1094	580865,53	185632,76
1095	580866,65	185650,33
1096	580867,49	185663,63
1097	580868,48	185679,19
1098	580869,81	185700,26
1099	580870,64	185713,34
1100	580871,48	185726,39
1101	580872,74	185746,46
1102	580873,61	185760,04
1103	580875,19	185784,89
1104	580876,70	185808,71
1105	580878,28	185833,69
1106	580879,43	185851,66
1107	580880,31	185865,71
1108	580881,89	185890,58
1109	580883,39	185914,18
1110	580884,95	185938,80
1111	580886,11	185956,94
1112	580887,78	185983,28
1113	580889,12	186004,51
1114	580890,29	186022,90
1115	580892,02	186050,14
1116	580893,08	186066,71
1117	580894,13	186083,30
1118	580895,61	186106,76
1119	580897,16	186131,02
1120	580898,13	186146,39
1121	580898,98	186159,68
1122	580900,01	186177,72

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1123	580900,94	186193,81
1124	580901,92	186210,95
1125	580902,99	186229,26
1126	580904,19	186249,97
1127	580905,96	186280,68
1128	580907,15	186301,45
1129	580908,29	186321,09
1130	580909,86	186348,30
1131	580911,57	186378,00
1132	580912,66	186396,83
1133	580913,70	186414,82
1134	580914,43	186427,46
1135	580915,21	186440,94
1136	580916,43	186462,13
1137	580917,33	186477,75
1138	580918,16	186492,13
1139	580919,42	186513,99
1140	580920,30	186529,28
1141	580921,19	186544,68
1142	580922,45	186566,52
1143	580923,30	186581,02
1144	580924,58	186603,42
1145	580926,03	186628,38
1146	580926,96	186644,51
1147	580928,04	186663,31
1148	580928,99	186679,74
1149	580929,97	186696,75
1150	580930,94	186713,43
1151	580932,10	186733,68
1152	580932,77	186745,27
1153	580933,79	186758,22
1154	580934,41	186766,00
1155	580938,84	186821,65
1156	580945,25	186857,48
1157	580947,06	186867,57
1158	580961,14	186945,11
1159	580929,50	186988,61
1160	580925,33	187108,61
1161	580919,04	187147,42
1162	580902,50	187218,99
1163	580896,90	187313,50
1164	580895,73	187411,75
1165	580900,76	187423,17
1166	580940,71	187446,22
1167	580965,87	187460,88
1168	580956,93	187512,93
1169	580951,95	187545,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1170	580943,36	187613,00
1171	580958,32	187628,56
1172	580959,20	187629,53
1173	580976,61	187648,73
1174	580983,09	187655,61
1175	580983,40	187736,43
1176	580983,58	187739,33
1177	580946,00	187771,45
1178	580910,45	187778,81
1179	580847,18	187807,33
1180	580819,01	187819,59
1181	580745,18	187852,73
1182	580732,96	187867,44
1183	580709,75	187857,32
1184	580634,51	187824,52
1185	580579,45	187792,24
1186	580583,81	187766,19
1187	580584,92	187759,76
1188	580592,19	187742,08
1189	580600,73	187727,08
1190	580514,39	187613,64
1191	580493,99	187589,55
1192	580440,80	187557,75
1193	580393,66	187556,83
1194	580366,36	187519,41
1195	580334,10	187495,37
1196	580311,52	187486,48
1197	580264,90	187479,56
1198	580240,19	187467,64
1199	580204,54	187452,77
1200	580185,44	187433,37
1201	580175,74	187429,34
1202	580158,27	187421,86
1203	580125,72	187417,15
1204	580065,35	187381,03
1205	579991,60	187369,38
1206	579971,59	187363,19
1207	579901,93	187344,05
1208	579831,32	187330,34
1209	579782,19	187317,06
1210	579732,29	187340,90
1211	579685,37	187364,56
1212	579630,52	187405,88
1213	579601,77	187422,92
1214	579552,65	187423,53
1215	579487,08	187441,36
1216	579439,36	187450,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1217	579414,40	187460,53
1218	579404,35	187465,39
1219	579394,69	187478,25
1220	579385,25	187490,57
1221	579381,27	187495,84
1222	579355,68	187534,38
1223	579330,99	187580,71
1224	579330,46	187587,70
1225	579298,02	187674,71
1226	579257,06	187725,70
1227	579255,84	187755,14
1228	579246,28	187775,90
1229	579244,15	187777,98
1230	579228,75	187797,43
1231	579198,14	187843,78
1232	579196,15	187846,42
1233	579164,54	187891,54
1234	579128,27	187919,03
1235	579093,05	187929,07
1236	579069,12	187943,18
1237	579019,74	188011,94
1238	578965,97	188004,60
1239	578912,87	188041,07
1240	578838,92	188078,46
1241	578779,20	188102,27
1242	578754,59	188104,25
1243	578718,89	188107,62
1244	578686,59	188125,17
1245	578661,48	188131,81
1246	578593,23	188140,60
1247	578549,83	188150,98
1248	578499,29	188155,25
1249	578454,24	188170,28
1250	578416,25	188182,18
1251	578387,05	188191,32
1252	578348,69	188197,99
1253	578332,30	188201,20
1254	578253,54	188212,41
1255	578217,86	188234,13
1256	578205,75	188241,51
1257	578163,68	188265,25
1258	578128,36	188277,98
1259	578107,17	188292,79
1260	578089,44	188309,10
1261	578024,16	188378,53
1262	577987,71	188413,58
1263	577948,36	188460,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1264	577925,64	188481,05
1265	577907,85	188491,36
1266	577897,75	188494,66
1267	577870,62	188495,94
1268	577854,00	188499,82
1269	577808,17	188514,28
1270	577799,45	188517,27
1271	577758,74	188532,47
1272	577745,85	188538,73
1273	577713,94	188555,06
1274	577607,95	188584,12
1275	577605,13	188584,52
1276	577590,55	188587,43
1277	577570,23	188591,24
1278	577537,04	188597,45
1279	577490,80	188605,02
1280	577387,68	188615,78
1281	577384,05	188616,72
1282	577231,83	188627,35
1283	577164,00	188622,49
1284	577066,89	188596,88
1285	576990,85	188592,83
1286	576956,36	188594,43
1287	576886,53	188562,43
1288	576823,59	188549,09
1289	576819,41	188548,25
1290	576794,50	188545,79
1291	576770,09	188543,33
1292	576699,98	188546,24
1293	576667,23	188556,33
1294	576633,65	188547,75
1295	576632,57	188547,51
1296	576519,81	188549,37
1297	576467,31	188549,52
1298	576431,54	188537,79
1299	576417,59	188532,37
1300	576382,14	188518,31
1301	576332,53	188518,28
1302	576303,15	188530,32
1303	576271,43	188528,54
1304	576258,95	188531,48
1305	576252,22	188531,83
1306	576246,58	188532,08
1307	576236,53	188532,05
1308	576203,44	188529,81
1309	576200,93	188528,22
1310	576198,62	188527,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1311	576193,43	188526,78
1312	576158,17	188524,51
1313	576087,97	188529,08
1314	576081,91	188527,89
1315	576004,30	188519,36
1316	576004,01	188524,24
1317	575924,31	188536,03
1318	575876,14	188536,58
1319	575822,26	188537,27
1320	575800,00	188531,51
1321	575770,46	188523,77
1322	575712,17	188508,61
1323	575707,97	188508,89
1324	575676,34	188510,78
1325	575621,12	188514,24
1326	575604,52	188522,35
1327	575549,55	188549,48
1328	575505,15	188560,43
1329	575463,24	188553,18
1330	575396,15	188562,48
1331	575381,14	188570,60
1332	575319,75	188570,64
1333	575266,83	188577,81
1334	575242,38	188581,13
1335	575218,24	188585,14
1336	575202,37	188584,57
1337	575197,65	188584,41
1338	575186,84	188607,27
1339	575193,47	188609,03
1340	575190,64	188620,55
1341	575182,27	188618,77
1342	575143,87	188603,45
1343	575142,23	188601,98
1344	575133,00	188621,20
1345	575108,75	188654,54
1346	575068,55	188696,12
1347	575054,15	188715,79
1348	575052,04	188718,68
1349	575038,51	188745,51
1350	575017,14	188759,33
1351	574993,37	188773,67
1352	574990,27	188783,41
1353	574994,40	188788,25
1354	574999,33	188792,43
1355	575007,87	188796,88
1356	575028,66	188799,50
1357	575053,50	188796,73

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1358	575062,44	188803,31
1359	575066,58	188807,81
1360	575065,35	188812,68
1361	575063,98	188817,56
1362	575060,09	188832,73
1363	575048,35	188865,58
1364	575029,46	188930,24
1365	575041,11	188941,92
1366	575044,86	188945,68
1367	575056,36	188951,28
1368	575062,24	188954,15
1369	575081,06	188963,63
1370	575100,88	188947,12
1371	575127,51	188976,84
1372	575136,55	188987,19
1373	575133,74	189017,94
1374	575126,35	189019,28
1375	575119,31	189020,63
1376	575126,09	189027,28
1377	575155,81	189058,82
1378	575194,01	189098,81
1379	575198,47	189157,68
1380	575236,97	189176,44
1381	575253,61	189222,13
1382	575236,66	189271,59
1383	575212,35	189262,36
1384	575204,43	189244,24
1385	575173,67	189262,60
1386	575155,38	189277,91
1387	575118,60	189297,41
1388	575113,72	189299,79
1389	575096,87	189352,47
1390	575078,40	189392,12
1391	575070,65	189391,22
1392	575006,07	189383,68
1393	575003,95	189387,94
1394	574982,57	189431,04
1395	574985,14	189459,65
1396	574986,75	189474,01
1397	575010,17	189521,24
1398	575035,31	189559,60
1399	575059,01	189592,17
1400	575096,38	189639,37
1401	575099,78	189634,31
1402	575107,09	189623,29
1403	575109,53	189624,21
1404	575148,31	189658,88

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1405	575181,49	189690,68
1406	575171,52	189705,88
1407	575173,15	189709,90
1408	575181,17	189729,69
1409	575185,71	189740,76
1410	575193,14	189758,96
1411	575200,54	189777,09
1412	575225,85	189792,45
1413	575242,62	189776,23
1414	575245,26	189773,71
1415	575252,29	189767,36
1416	575286,58	189765,95
1417	575300,55	189764,14
1418	575345,58	189812,01
1419	575370,69	189815,24
1420	575407,87	189803,31
1421	575437,17	189791,38
1422	575500,82	189768,69
1423	575531,12	189757,22
1424	575566,06	189740,14
1425	575633,56	189715,51
1426	575680,50	189698,93
1427	575735,67	189677,03
1428	575750,50	189671,56
1429	575797,96	189653,55
1430	575834,44	189639,61
1431	575851,96	189658,97
1432	575899,71	189713,22
1433	575942,20	189761,16
1434	575970,99	189791,36
1435	576001,95	189826,03
1436	576046,20	189867,00
1437	576068,89	189888,10
1438	576101,57	189939,69
1439	576105,46	189945,75
1440	576106,31	189947,10
1441	576108,22	189950,12
1442	576081,69	190001,55
1443	576085,67	190001,61
1444	576146,81	190002,58
1445	576171,42	189980,02
1446	576187,85	190009,60
1447	576149,86	190068,76
1448	576110,74	190111,23
1449	576069,64	190119,11
1450	576042,39	190123,84
1451	576011,14	190125,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1452	576006,22	190126,22
1453	575997,24	190126,76
1454	575991,80	190175,04
1455	575990,59	190189,14
1456	575991,75	190188,61
1457	576001,64	190184,52
1458	576017,06	190178,18
1459	576035,09	190170,76
1460	576076,38	190153,77
1461	576090,27	190148,07
1462	576101,17	190144,23
1463	576132,33	190133,21
1464	576140,11	190130,54
1465	576150,48	190133,35
1466	576181,44	190141,68
1467	576204,29	190151,78
1468	576231,81	190163,95
1469	576241,15	190168,08
1470	576251,15	190187,01
1471	576255,44	190195,19
1472	576263,61	190210,64
1473	576260,44	190225,60
1474	576260,28	190226,38
1475	576256,20	190249,11
1476	576237,88	190267,08
1477	576233,85	190271,03
1478	576200,14	190303,46
1479	576185,66	190346,28
1480	576182,43	190375,80
1481	576166,30	190387,25
1482	576149,61	190427,59
1483	576165,08	190427,80
1484	576177,15	190427,86
1485	576185,10	190427,97
1486	576193,91	190428,10
1487	576205,33	190428,26
1488	576215,38	190428,40
1489	576243,78	190428,68
1490	576250,73	190454,02
1491	576251,90	190458,15
1492	576258,63	190488,25
1493	576259,26	190505,16
1494	576273,89	190518,81
1495	576285,45	190529,65
1496	576287,36	190537,90
1497	576290,70	190551,95
1498	576296,71	190577,05

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1499	576310,29	190634,27
1500	576329,64	190656,66
1501	576339,42	190665,02
1502	576361,64	190683,90
1503	576371,90	190689,38
1504	576405,69	190707,64
1505	576442,15	190710,60
1506	576466,55	190712,61
1507	576518,29	190764,58
1508	576527,60	190781,50
1509	576526,91	190814,73
1510	576566,41	190827,62
1511	576652,89	190841,18
1512	576675,27	190848,27
1513	576717,49	190862,54
1514	576758,27	190887,46
1515	576761,28	190889,28
1516	576772,74	190886,11
1517	576778,33	190884,52
1518	576787,11	190882,31
1519	576844,85	190883,13
1520	576873,63	190877,20
1521	576912,98	190885,20
1522	576967,35	190914,32
1523	576988,67	190940,41
1524	576966,13	190964,99
1525	576984,71	190995,38
1526	576991,33	191028,04
1527	577035,88	191041,68
1528	577070,09	191024,27
1529	577080,71	191009,74
1530	577061,02	190970,78
1531	577110,52	190977,15
1532	577187,65	190986,69
1533	577248,11	190993,89
1534	577301,23	190999,42
1535	577345,84	191003,39
1536	577348,16	191003,20
1537	577404,89	190998,90
1538	577429,05	190997,13
1539	577488,51	190994,20
1540	577531,56	190995,92
1541	577587,90	190988,17
1542	577677,82	190982,78
1543	577712,79	190983,50
1544	577719,06	191045,84
1545	577774,50	191025,51

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1546	577768,06	190990,41
1547	577849,71	191007,36
1548	577927,12	191022,59
1549	577980,84	191031,36
1550	578026,08	191041,90
1551	578080,00	191051,57
1552	578153,59	191066,30
1553	578225,61	191018,65
1554	578254,95	190999,39
1555	578261,59	190995,04
1556	578269,13	190953,24
1557	578218,00	190930,84
1558	578167,06	190908,53
1559	578200,98	190836,54
1560	578149,41	190788,55
1561	578193,83	190741,06
1562	578238,90	190748,27
1563	578277,99	190739,05
1564	578279,57	190739,74
1565	578320,87	190753,23
1566	578296,38	190792,00
1567	578345,00	190773,69
1568	578373,70	190748,65
1569	578410,93	190758,53
1570	578425,24	190763,18
1571	578428,49	190763,89
1572	578419,00	190820,23
1573	578411,62	190875,92
1574	578411,29	190878,92
1575	578409,90	190925,14
1576	578409,26	190944,59
1577	578373,68	190995,54
1578	578372,51	191026,76
1579	578364,06	191036,31
1580	578331,27	191074,04
1581	578327,61	191078,25
1582	578316,18	191093,65
1583	578318,86	191103,47
1584	578321,75	191108,18
1585	578323,45	191110,99
1586	578322,66	191125,76
1587	578321,64	191151,53
1588	578325,70	191165,71
1589	578320,60	191188,65
1590	578330,10	191246,59
1591	578334,36	191248,64
1592	578338,92	191250,83

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1593	578345,54	191248,15
1594	578374,63	191236,02
1595	578396,58	191226,87
1596	578407,69	191238,70
1597	578439,65	191272,62
1598	578463,33	191299,42
1599	578510,19	191398,03
1600	578554,67	191461,04
1601	578561,40	191470,47
1602	578568,33	191480,69
1603	578596,99	191523,23
1604	578612,96	191537,92
1605	578637,71	191560,84
1606	578650,94	191600,61
1607	578666,39	191646,85
1608	578709,98	191660,82
1609	578771,20	191650,59
1610	578774,41	191653,42
1611	578775,61	191654,99
1612	578790,68	191657,21
1613	578821,18	191652,43
1614	578842,57	191652,52
1615	578873,04	191659,18
1616	578910,58	191667,29
1617	578930,74	191672,47
1618	578964,25	191708,64
1619	578973,52	191717,78
1620	579021,81	191741,49
1621	579023,28	191764,86
1622	579023,58	191769,09
1623	579026,16	191810,14
1624	579027,04	191824,05
1625	579041,80	191847,83
1626	579069,05	191891,92
1627	579097,72	191938,36
1628	579109,01	191956,86
1629	579144,51	191955,60
1630	579186,59	191984,00
1631	579225,23	192040,26
1632	579244,40	192068,22
1633	579255,37	192119,29
1634	579267,47	192176,38
1635	579340,19	192209,24
1636	579382,32	192199,85
1637	579418,13	192191,81
1638	579463,46	192209,93
1639	579485,02	192218,58

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1640	579524,68	192194,48
1641	579568,65	192167,67
1642	579454,61	192163,00
1643	579454,39	192148,21
1644	579454,46	192128,87
1645	579466,07	192106,03
1646	579468,52	192101,06
1647	579468,23	192096,28
1648	579466,93	192076,36
1649	579503,57	192041,88
1650	579545,33	192008,03
1651	579624,29	191995,18
1652	579680,95	191995,12
1653	579676,45	192010,95
1654	579672,41	192025,34
1655	579701,92	192038,67
1656	579714,61	192055,31
1657	579709,04	192070,57
1658	579696,15	192096,61
1659	579690,61	192105,09
1660	579686,99	192110,59
1661	579671,02	192134,71
1662	579637,04	192150,88
1663	579748,62	192224,22
1664	579812,88	192267,63
1665	579834,85	192281,96
1666	579882,29	192314,11
1667	579942,40	192358,91
1668	579982,01	192387,72
1669	579982,24	192376,94
1670	579982,40	192371,17
1671	579982,44	192358,72
1672	579983,44	192310,49
1673	579983,69	192298,04
1674	580022,70	192190,78
1675	580041,31	192193,39
1676	580047,36	192199,82
1677	580056,68	192209,85
1678	580087,63	192227,76
1679	580086,92	192217,30
1680	580082,80	192158,32
1681	580081,44	192098,72
1682	580069,63	192061,41
1683	580070,38	192035,19
1684	580093,03	191978,83
1685	580118,37	191980,43
1686	580138,73	191981,95



Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1687	580143,06	191982,23
1688	580146,02	191982,39
1689	580199,94	191986,85
1690	580266,07	191991,61
1691	580321,99	191996,99
1692	580337,15	191998,11
1693	580374,47	192000,88
1694	580425,64	192005,64
1695	580466,94	192008,25
1696	580518,21	192010,90
1697	580520,95	192011,05
1698	580567,60	192013,30
1699	580538,44	192040,10
1700	580522,63	192083,11
1701	580530,71	192128,14
1702	580549,61	192149,88
1703	580547,22	192189,19
1704	580548,22	192194,54
1705	580550,16	192205,13
1706	580550,83	192208,81
1707	580554,24	192227,54
1708	580573,20	192264,73
1709	580575,60	192263,32
1710	580577,57	192262,12
1711	580590,69	192254,42
1712	580600,17	192249,01
1713	580622,91	192235,67
1714	580661,64	192221,79
1715	580666,43	192220,09
1716	580686,99	192212,83
1717	580697,01	192209,31
1718	580705,39	192204,55
1719	580707,00	192203,57
1720	580710,64	192201,51
1721	580726,66	192193,75
1722	580746,16	192189,25
1723	580775,88	192182,92
1724	580804,88	192182,01
1725	580823,53	192181,51
1726	580831,85	192180,97
1727	580838,71	192180,74
1728	580862,43	192179,53
1729	580877,48	192178,65
1730	580881,17	192173,70
1731	580896,72	192153,03
1732	580897,16	192152,37
1733	580902,33	192145,33

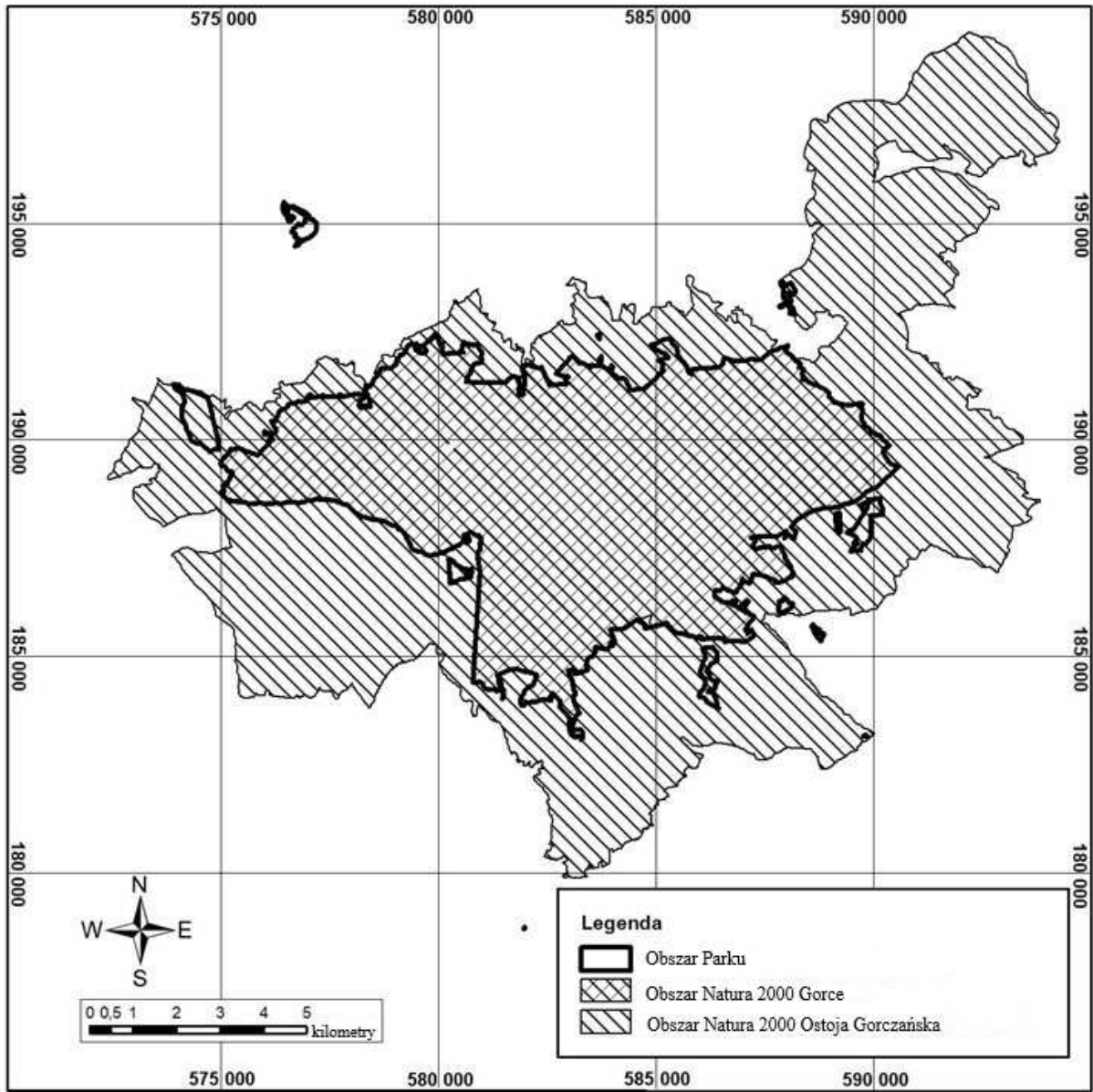
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1734	580907,93	192137,75
1735	580917,67	192124,55
1736	580920,47	192120,81
1737	580938,24	192097,07
1738	580942,44	192091,46
1739	580952,05	192081,93
1740	580966,57	192067,70
1741	580980,07	192054,33
1742	580986,74	192047,99
1743	581002,65	192032,77
1744	580972,74	191959,29
1745	580966,00	191897,27
1746	580979,65	191893,03
1747	580980,42	191890,26
1748	580985,59	191872,77
1749	580995,26	191839,90
1750	580999,03	191819,61
1751	581000,92	191809,42
1752	581002,32	191802,21
1753	581003,19	191797,67
1754	580993,79	191788,19
1755	580992,01	191786,38
1756	580985,03	191784,39
1757	580976,46	191781,93
1758	580942,85	191772,53
1759	580864,45	191767,14
1760	580831,26	191763,20
1761	580796,19	191740,56
1762	580791,74	191733,71
1763	580778,10	191712,72
1764	580774,14	191706,66
1765	580766,41	191682,42
1766	580762,54	191670,25
1767	580758,40	191647,40
1768	580753,32	191619,64
1769	580750,62	191606,60
1770	580734,63	191554,45
1771	580689,61	191495,86
1772	580670,61	191471,12
1773	580662,27	191448,32
1774	580650,26	191415,24
1775	580623,92	191339,37
1776	580621,63	191332,66
1777	580652,07	191331,89
1778	580725,61	191329,43
1779	580841,69	191324,70
1780	580875,01	191324,31

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1781	580890,48	191323,98
1782	580900,24	191323,80
1783	580933,14	191323,17
1784	580975,13	191322,91
1785	580984,74	191323,16
1786	581039,13	191320,53
1787	581090,07	191321,95
1788	581121,22	191316,97
1789	581125,71	191316,26
1790	581148,02	191312,81
1791	581237,58	191312,60
1792	581320,64	191316,28
1793	581380,32	191317,73
1794	581417,08	191329,18
1795	581460,75	191342,95
1796	581463,48	191343,99
1797	581523,48	191314,43
1798	581539,56	191321,23
1799	581572,20	191371,85
1800	581575,62	191374,68
1801	581594,33	191390,08
1802	581623,17	191413,75
1803	581672,35	191445,61
1804	581681,24	191450,42
1805	581713,64	191468,13
1806	581742,29	191461,34
1807	581774,63	191453,93
1808	581826,90	191428,93
1809	581839,77	191423,68
1810	581843,99	191421,96
1811	581852,22	191417,64
1812	581842,44	191404,82
1813	581836,74	191385,06
1814	581832,45	191362,65
1815	581831,41	191359,85
1816	581832,80	191339,75
1817	581835,53	191330,90
1818	581839,51	191316,73
1819	581858,23	191282,66
1820	581870,53	191272,06
1821	581871,01	191259,73
1822	581866,73	191246,55
1823	581860,25	191235,23
1824	581849,77	191220,73
1825	581848,84	191205,48
1826	581848,94	191179,92
1827	581850,78	191158,60

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1828	581844,26	191135,49
1829	581839,32	191122,52
1830	581839,30	191115,59
1831	581839,28	191106,29
1832	581841,55	191079,98
1833	581843,37	191054,88
1834	581843,17	191034,98
1835	581844,68	191025,56
1836	581890,80	191020,58
1837	581892,19	191029,16
1838	581914,36	191034,94
1839	581934,43	191051,48
1840	581935,10	191116,85
1841	581923,72	191128,91
1842	581919,38	191134,07
1843	581912,10	191146,74
1844	581911,60	191165,96
1845	581952,96	191212,17
1846	581965,39	191231,70
1847	581980,42	191298,84
1848	581980,98	191304,86
1849	581981,94	191317,99
1850	581985,83	191357,18
1851	581984,32	191376,05
1852	581982,72	191395,81
1853	581981,08	191418,36
1854	581971,63	191446,12
1855	581940,73	191467,44
1856	581930,73	191474,07
1857	581926,30	191475,56
1858	581956,63	191506,36
1859	581958,19	191507,94
1860	581979,94	191508,38
1861	581990,16	191525,88
1862	581990,51	191540,56
1863	581958,26	191556,30
1864	581944,83	191565,21
1865	581931,73	191580,36
1866	581950,93	191634,90
1867	581945,89	191652,83
1868	581950,65	191668,13
1869	581954,98	191678,09
1870	581959,48	191691,27
1871	581954,80	191694,43
1872	581963,12	191703,45
1873	581966,27	191715,50
1874	581967,05	191730,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>6)</sup>	
	X	Y
1875	582060,67	191733,49
1876	582063,34	191733,42
1877	582081,48	191733,91
1878	582135,06	191707,71
1879	582198,34	191676,32
1880	582235,55	191667,87
1881	582267,32	191660,24
1882	582338,66	191644,87
1883	582359,27	191687,53
1884	582361,35	191683,56
1885	582372,83	191655,50
1886	582381,90	191629,40
1887	582388,43	191613,49
1888	582397,86	191592,29
1889	582414,57	191562,31
1890	582428,52	191524,50
1891	582434,69	191508,14
1892	582438,23	191494,30
1893	582439,77	191487,54
1894	582449,27	191466,46
1895	582461,65	191441,52
1896	582468,98	191430,07
1897	582479,05	191413,77
1898	582483,71	191406,84
1899	582486,85	191400,10
1900	582488,87	191395,80
1901	582490,63	191379,93
1902	582496,70	191365,68
1903	582499,02	191360,27
1904	582525,02	191323,53
1905	582539,62	191304,64
1906	582546,68	191291,51
1907	582549,20	191258,65
1908	582552,31	191258,92
1909	582595,39	191263,57
1910	582645,37	191266,00
1911	582736,73	191270,28
1912	582782,92	191274,76
1913	582830,81	191276,71
1914	582865,39	191279,35
1915	582893,76	191281,56
1916	582917,80	191283,60
1917	582920,95	191347,46
1918	582930,66	191397,74

3. Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska oraz obszaru Natura 2000 Gorce, w częściach pokrywających się z obszarem Parku



## Rozdział 4

IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW DLA OBSZARU PARKU, W TYM IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK DLA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

## 1. Istniejące zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony <sup>2), 4)</sup>	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	Niekorzystna struktura własności gruntów utrudniająca zarządzanie Parkiem i ochronę przyrody Parku	Siedliska przyrodnicze: 1) 6230 <sup>3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie); 2) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> ); 3) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 4) 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ); 5) 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> ); 6) 91E0 <sup>3)</sup> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe; 7) 9410 Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	1. Dążenie do nabycia znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością. 2. Dążenie do przejęcia gruntów Skarbu Państwa pozostających we władaniu innych podmiotów. 3. Współpraca z właścicielami nieruchomości w zakresie użytkowania gruntów, w tym zawieranie umów długoterminowych umożliwiających realizację działań ochronnych
2	Gwałtowne zamieranie drzewostanów świerkowych	Siedlisko przyrodnicze: 9410 Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	1. Spowolnianie procesu rozpadu drzewostanów przez stopniowe usuwanie posuszu czynnego. 2. Usuwanie części wiatrołomów i wiatrołomów świerkowych stanowiących bazę pokarmową kornika drukarza ( <i>Ips typographus</i> ).

			<p>3. Ograniczenie liczebności kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) przez odłowy do pułapek feromonowych.</p> <p>4. Monitorowanie występowania owadów zagrażających drzewostanom świerkowym, w szczególności zasnuji (<i>Cephalcia</i> sp.), kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i brudnicy mniszki (<i>Lymantria monacha</i>).</p> <p>5. Monitorowanie dynamiki śmiertelności świerka</p>
3	<p>Sukcesja wtórna półnaturalnych łądowych ekosystemów nieleśnych prowadząca do:</p> <p>1) zarastania i zmniejszania powierzchni siedlisk typowych dla polan reglowych;</p> <p>2) zubożenia różnorodności biologicznej;</p> <p>3) zaniku walorów widokowych</p>	<p>1. Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 6230<sup>3</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płyty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>3) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.</p> <p>2. Gatunki zwierząt, w szczególności:</p> <p>1) 1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>);</p> <p>2) 2001 traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>);</p> <p>3) A072 trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>);</p> <p>4) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>);</p> <p>5) A096 pustułka (<i>Falco tinnunculus</i>);</p> <p>6) A103 sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>);</p> <p>7) A122 derkacz (<i>Crex crex</i>);</p> <p>8) A215 puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>9) A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>);</p> <p>10) A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>);</p> <p>11) A223 włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>);</p> <p>12) A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>);</p>	<p>1. Prowadzenie w łądowych ekosystemach nieleśnych działań ochronnych polegających na:</p> <p>1) usuwaniu drzew i krzewów;</p> <p>2) wykaszaniu łąk i pastwisk, z usunięciem biomasy, lub wypasie zwierząt gospodarskich;</p> <p>3) nawożeniu organicznym łąk zubożałych wskutek ich użytkowania;</p> <p>4) dosiewaniu nasion pożądanych gatunków.</p> <p>2. Wykup znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.</p> <p>3. Współpraca z właścicielami nieruchomości w zakresie użytkowania gruntów, w tym zawieranie umów długoterminowych umożliwiających realizację działań ochronnych.</p> <p>4. Monitoring działań ochronnych.</p> <p>5. Monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych, w tym siedlisk przyrodniczych chronionych w ramach sieci obszarów Natura 2000.</p> <p>6. Monitoring roślin szczególnej troski na polanach</p>

		<p>13) A255 świergotek polny (<i>Anthus campestris</i>);</p> <p>14) A282 drozd obroźny (<i>Turdus torquatus</i>).</p> <p>3. Gatunki roślin i grzybów związanych z siedliskami półnaturalnymi</p>	
4	Występowanie przy szlakach turystycznych obumarłych, pochylonych drzew, które zagrażają bezpieczeństwu odwiedzających	<p>1. Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>);</p> <p>2) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>);</p> <p>3) 91E0<sup>3</sup>) Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe;</p> <p>4) 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie).</p> <p>2. Gatunki roślin: 1386 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>).</p> <p>3. Gatunki zwierząt:</p> <p>1) 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>);</p> <p>2) 1352<sup>3</sup>) wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>3) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>4) 1354<sup>3</sup>) niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>5) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>);</p> <p>6) A104 jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>);</p> <p>7) A108 głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>);</p> <p>8) A215 puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>9) A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>);</p> <p>10) A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>);</p> <p>11) A223 włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>);</p> <p>12) A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>);</p>	<p>1. Usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu odwiedzających, poza okresem lęgowym ptaków.</p> <p>2. Ograniczenie udostępniania turystycznego.</p> <p>3. Monitoring gniazd ptaków</p>



		<p>13) A236 dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>14) A239 dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>);</p> <p>15) A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>);</p> <p>16) A320 muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)</p>	
5	Niekontrolowana działalność w lasach prywatnych i komunalnych	<p>1. Ziołorośla, młaki śródleśne i siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>);</p> <p>2) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>);</p> <p>3) 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie).</p> <p>2. Gatunki roślin: 1386 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>).</p> <p>3. Gatunki zwierząt:</p> <p>1) 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>);</p> <p>2) 1352<sup>3)</sup> wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>3) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>4) 1354<sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>5) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>);</p> <p>6) A104 jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>);</p> <p>7) A108 głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>);</p> <p>8) A215 puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>9) A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>);</p> <p>10) A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>);</p> <p>11) A223 włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>);</p> <p>12) A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>);</p> <p>13) A236 dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>14) A239 dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>);</p>	Wprowadzanie właściwych postanowień w uproszczonych planach urządzenia lasu w ramach nadzoru nad lasami prywatnymi i komunalnymi, w ramach uzgodnień z Parkiem

		<p>15) A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>);</p> <p>16) A320 muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)</p>	
6	<p>Użytkowanie prywatnych polan niezgodne z potrzebami ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt</p>	<p>1. Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 6230<sup>3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>3) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>4) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.</p> <p>2. Gatunki zwierząt:</p> <p>1) A122 derkacz (<i>Crex crex</i>);</p> <p>2) A256 świergotek drzewny (<i>Anthus trivialis</i>);</p> <p>3) A257 świergotek łąkowy (<i>Anthus pratensis</i>);</p> <p>4) A259 siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)</p>	<p>1. Wykup znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.</p> <p>2. Współpraca z właścicielami nieruchomości w zakresie użytkowania gruntów, w tym zawieranie umów długoterminowych umożliwiających realizację działań ochronnych.</p> <p>3. Koszenie z zachowaniem terminów i metod dostosowanych do potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt.</p> <p>4. Monitoring roślin, które rosną na polanach, wymagających szczególnej troski</p>
7	<p>Nieprzestrzeganie przez odwiedzających Park zasad ochrony przyrody, w szczególności:</p> <p>1) poruszanie się poza szlakami turystycznymi;</p> <p>2) niszczenie infrastruktury turystycznej i edukacyjnej;</p> <p>3) zaśmiecanie i zanieczyszczanie obszaru Parku;</p> <p>4) chwytanie i płoszenie zwierząt;</p>	<p>Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt</p>	<p>1. Rozwój bazy edukacyjnej i edukacja społeczeństwa.</p> <p>2. Kontrola obszaru Parku przez Służbę Parku Narodowego.</p> <p>3. Współpraca z Policją i Strażą Graniczną w zakresie przeciwdziałania wykroczeniom.</p> <p>4. Regularne usuwanie odpadów z obszaru Parku.</p> <p>5. Uzupełnianie i konserwacja infrastruktury turystycznej, w tym tablic informujących o zasadach zwiedzania Parku.</p> <p>6. Wprowadzanie elementów ograniczających nieuprawnione schodzenie ze szlaków i tworzenie skrótów.</p> <p>7. Szkolenia dla przewodników górskich oprowadzających turystów po obszarze Parku.</p>

	<p>5) niszczenie siedlisk przyrodniczych;</p> <p>6) uszkodzanie lub niszczenie roślin oraz grzybów;</p> <p>7) nocowanie na obszarze Parku poza miejscami wyznaczonymi</p>		<p>8. Monitoring uszkodzeń zasobów przyrodniczych i degradacji gleb przy szlakach turystycznych</p>
8	<p>Nieuprawnione korzystanie z zasobów Parku, w tym:</p> <p>1) kłusownictwo;</p> <p>2) nielegalny zbiór roślin, zwierząt i grzybów;</p> <p>3) ruch pojazdów mechanicznych;</p> <p>4) eksploracja niedostępnych jaskiń i wychodni skalnych</p>	<p>Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt</p>	<p>1. Współpraca z Policją, Strażą Graniczną i Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe, zwanym dalej „PGL LP”, w zakresie prewencji.</p> <p>2. Usuwanie narzędzi i urządzeń przeznaczonych do kłusownictwa.</p> <p>3. Ochrona wrażliwych informacji o miejscach występowania gatunków rzadkich i zagrożonych.</p> <p>4. Kontrola obszaru Parku przez Służby Parku Narodowego.</p> <p>5. Montaż lub konserwacja rogatek leśnych uniemożliwiających wjazd na obszar Parku.</p> <p>6. Szkolenie pracowników Parku i PGL LP oraz funkcjonariuszy Policji i Straży Granicznej w zakresie umiejętności rozpoznawania gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową</p>
9	<p>Uszkodzanie odnowień i młodników przez jeleniowate (<i>Cervidae</i>)</p>	<p>Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>);</p> <p>2) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>);</p> <p>3) 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie)</p>	<p>1. Zabezpieczanie odnowień indywidualnymi środkami mechanicznymi lub repelentami.</p> <p>2. Ochrona ostoi drapieżników dokonujących naturalnej redukcji jeleniowatych (<i>Cervidae</i>).</p> <p>3. Monitoring dynamiki drzewostanów, przeżywalności jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i uszkodzeń gatunków lasotwórczych, których dokonały jeleniowate (<i>Cervidae</i>).</p> <p>4. Monitoring liczebności populacji jeleniowatych i drapieżników.</p> <p>5. Regulacja populacji jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) uwzględniająca wyniki monitoringu przeżywalności jodły i liczebności jeleniowatych (<i>Cervidae</i>) oraz drapieżników</p>

10	Wzrost presji antropogenicznej związanej z udostępnianiem turystycznym oraz dostępem do własności prywatnej	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przeciwdziałanie nieuprawnionemu schodzeniu ze szlaków turystycznych, ścieżek i udostępnionych dróg przez ich bieżącą konserwację.</li> <li>2. Czasowe ograniczanie udostępniania wybranych obszarów Parku ze względu na potrzebę ochrony gatunków zwierząt.</li> <li>3. Egzekwowanie przestrzegania przepisów dotyczących udostępniania obszaru Parku.</li> <li>4. Wykup znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.</li> <li>5. Wyznaczanie dróg dojazdu do własności prywatnej.</li> <li>6. Uzgadnianie z właścicielami gruntów położonych na obszarze Parku zasad gospodarowania.</li> <li>7. Monitoring wpływu presji antropogenicznej na przedmioty ochrony.</li> <li>8. Monitoring liczby osób korzystających z obszaru Parku.</li> <li>9. Edukacja przyrodnicza.</li> <li>10. Propagowanie i merytoryczne wspieranie tworzenia atrakcji turystycznych i obiektów edukacyjnych poza obszarem Parku, w porozumieniu z zarządcami terenu, w celu zminimalizowania i rozłożenia w czasie obciążeń, które wynikają z nadmiernej presji turystycznej</li> </ol>
11	Destrukcja szałasów związanych z dawną gospodarką pasterską, rolną i leśną oraz innych obiektów historycznych	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitorowanie stanu obiektów kultury materialnej.</li> <li>2. Prowadzenie prac remontowych i zabezpieczających oraz wykonywanie rekonstrukcji szczególnie cennych szałasów pasterskich i innych budynków będących własnością Parku, związanych z dawną gospodarką pasterską, rolną i leśną.</li> <li>3. Promowanie dobrych praktyk w zakresie remontów i rekonstrukcji szczególnie cennych obiektów tradycyjnej architektury pasterskiej oraz obiektów historycznych niebędących własnością Parku.</li> </ol>

			<p>4. Współpraca z właścicielami obiektów na etapie projektowym i podczas realizacji prac remontowych.</p> <p>5. Wykup gruntów z obiektami szczególnie cennymi lub zagrożonymi przekształceniem na cele komercyjne albo zagrażającymi ochronie zasobów przyrodniczych</p>
12	Niezgodność składu gatunkowego niektórych drzewostanów z siedliskiem oraz zaburzenia ich struktury przestrzennej będące efektem dawnej gospodarki leśnej	<p>Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>);</p> <p>2) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>);</p> <p>3) 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie)</p>	<p>1. Wykorzystywanie odnowień naturalnych zmierzających do przywrócenia właściwego stanu ochrony siedlisk.</p> <p>2. Pozostawianie do naturalnego rozkładu części drzew złamanych, wyrwanych, obumierających i martwych</p>
13	Degradacja gleb i siedlisk na skutek wypasu zwierząt gospodarskich	<p>Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 6230<sup>3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6510 Niżowe i górski świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>3) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>4) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p>	<p>1. Czasowe i przestrzenne ograniczanie wypasu w obsadzie dopasowanej do typu siedliska.</p> <p>2. Wyznaczanie miejsc przeznaczonych do koszarowania poza siedliskami młak oraz ubogich muraw wraz z regularnym przesuwaniem koszaru co 1–2 dni.</p> <p>3. Dostosowanie pory wypasu do warunków przyrodniczych.</p> <p>4. Wykaszanie niedojadów na powierzchniach służących do wypasu zwierząt.</p> <p>5. Lokowanie poidel dla zwierząt poza mszarnikami źródliskowymi.</p> <p>6. Podnoszenie świadomości ekologicznej pasterzy.</p> <p>7. Monitoring siedlisk przyrodniczych i roślin szczególnej troski</p>
14	Gwałtowne wezbrania cieków górskich	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<p>1. Utrzymanie we właściwym stanie infrastruktury technicznej odprowadzającej wodę ze szlaków turystycznych i dróg leśnych, zapobiegającej powstawaniu zjawisk erozyjnych.</p> <p>2. Odbudowa i remonty zniszczonych przez wezbrane wody dróg i elementów infrastruktury technicznej.</p> <p>3. Ograniczenie erozji na nieużytkowanych drogach leśnych i szlakach zrywkowych</p>
15	Kolizje zwierząt z pojazdami	Wszystkie gatunki zwierząt	Przestrzeganie zasad korzystania z dróg na obszarze Parku

16	Antropopresja na populację głuszca ( <i>Tetrao urogallus</i> )	A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czasowe ograniczenie udostępniania obszarów tokowania i rozrodu oraz zimowania głuszca.</li> <li>2. Współpraca z PGL LP oraz właściwym miejscowo regionalnym dyrektorem ochrony środowiska w zakresie ochrony populacji głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>) poza obszarem Parku.</li> <li>3. Monitoring populacji głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>)</li> </ol>
17	Zanikanie znaków granicznych utrudniające identyfikację granic obszaru Parku	Wszystkie siedliska przyrodnicze	Odtwarzanie i konserwacja znaków granicznych
18	Niedostateczny zakres wiedzy dotyczący ochrony zasobów, tworów i składników przyrody oraz procesów ekologicznych	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edukacja przyrodnicza.</li> <li>2. Szkolenia pracowników Parku, przewodników turystycznych oraz nauczycieli szkół z otoczenia Parku.</li> <li>3. Inwentaryzacja zasobów przyrodniczych.</li> <li>4. Monitoring środowiska przyrodniczego, gatunków roślin, zwierząt i grzybów.</li> <li>5. Badania naukowe środowiska przyrodniczego oraz relacji między człowiekiem a przyrodą</li> </ol>
19	Obecność na obszarze Parku gatunków obcych zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminacja gatunków inwazyjnych.</li> <li>2. Monitoring występowania obcych gatunków zwierząt, roślin i grzybów, wraz z oceną skuteczności prowadzonych działań ochronnych</li> </ol>

## 2. Potencjalne zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku będących przedmiotami ochrony <sup>2), 4)</sup>	Sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożenia i jego skutków
1	Występowanie pożarów	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opracowanie i wdrożenie planu ochrony przeciwpożarowej Parku oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru lasu w Parku.</li> <li>2. Wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów, w tym wykonywanie i utrzymywanie pasów przeciwpożarowych.</li> </ol>



			<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Zapewnienie i utrzymywanie dróg lub dojazdów pożarowych, które umożliwiają dotarcie pojazdów gaśniczych, oraz dróg dojścia dla patroli interwencyjnych.</li> <li>4. Zapewnienie i utrzymywanie odpowiedniego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do celów przeciwpożarowych, w tym utrzymywanie i monitorowanie źródeł wody gromadzonej w tym celu, stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami oraz punktów poboru wody.</li> <li>5. Zapewnienie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów i regularne kontrole jego sprawności.</li> <li>6. Organizowanie obserwacji i patrolowania lasów w celu wykrycia pożarów oraz alarmowania o ich powstaniu.</li> <li>7. Bieżąca współpraca z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej.</li> <li>8. Edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej</li> </ol>
2	Nieuprawnione wejścia na wychodnie skalne oraz do jaskiń	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siedliska przyrodnicze: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami <i>Androsacion vandellii</i>;</li> <li>2) 8310 Jaskinie nieudostępniowane do zwiedzania.</li> </ol> </li> <li>2. Gatunki zwierząt: wszystkie gatunki nietoperzy</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrola obszaru Parku przez Służby Parku Narodowego.</li> <li>2. Ustawienie tablic informujących o braku udostępnienia miejsca.</li> <li>3. Edukacja odwiedzających Park</li> </ol>
3	Przekształcanie szafasów pasterskich na obiekty o charakterze rekreacyjnym i komercyjnym	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykup gruntów ze szczególnie cennymi szafasami pasterskimi.</li> <li>2. Promowanie dobrych praktyk w zakresie remontów i rekonstrukcji szczególnie cennych obiektów tradycyjnej architektury pasterskiej niebędących własnością Parku; współpraca z właścicielami obiektów na etapie projektowym i podczas realizacji prac remontowych.</li> <li>3. Edukacja społeczeństwa</li> </ol>
4	Wypas zwierząt w lasach, przy trasach przegonów	1. Wszystkie siedliska przyrodnicze.	Wyznaczanie tras przegonów i ich kontrola przez Służby Parku Narodowego

		<p>2. Gatunki zwierząt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>);</li> <li>2) 2001 traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>);</li> <li>3) 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>);</li> <li>4) A108 głuszczyk (<i>Tetrao urogallus</i>);</li> <li>5) A104 jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)</li> </ol>	
5	Uszkodzenie infrastruktury Parku przez czynniki abiotyczne lub biotyczne o silnym natężeniu	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonywanie na obszarach zagrożonych konstrukcji, które zabezpieczają infrastrukturę drogową i turystyczną przed działaniem czynników abiotycznych i biotycznych.</li> <li>2. Usuwanie drzew powalonych lub zagrażających infrastrukturze – w celu zapewnienia właściwego funkcjonowania infrastruktury technicznej.</li> <li>3. Usuwanie uszkodzeń infrastruktury technicznej spowodowanych przez czynniki abiotyczne lub biotyczne</li> </ol>
6	Zanieczyszczenia ściekami źródeł i wód powierzchniowych Parku oraz gleby	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budowa oczyszczalni ścieków przy obiektach będących własnością Parku.</li> <li>2. Utrzymanie i kontrola prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków przy obiektach na obszarze Parku.</li> <li>3. Monitoring czystości źródeł i wód powierzchniowych na obszarze Parku.</li> <li>4. Utrzymanie właściwych stosunków wodnych oraz co najmniej dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód powierzchniowych</li> </ol>
7	Obniżenie poziomu wód gruntowych	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring zasobów wód gruntowych i powierzchniowych.</li> <li>2. Rewitalizacja potoków – z wykorzystaniem spontanicznych procesów przyrodniczych.</li> <li>3. Spowolnienie odpływu wód opadowych przez tworzenie przegród drewnianych.</li> <li>4. Pozostawianie pni drzew w korytach potoków oraz drzew, które mogą</li> </ol>

			powalić się w koryta potoków, na ich brzegach
8	Zanikanie siedlisk, w szczególności niewielkich powierzchniowo, zbiorników wodnych, drobnych cieków, siedlisk podmokłych i rzadkich, zagrożonych i objętych ochroną gatunków roślin i zwierząt	<p>1. Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliarie</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>2) 7110<sup>3</sup>) Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);</p> <p>3) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;</p> <p>4) 91E0<sup>3</sup>) Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p> <p>2. Gatunki roślin siedlisk podmokłych.</p> <p>3. Gatunki zwierząt:</p> <p>1) 1042 zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>);</p> <p>2) 1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>);</p> <p>3) 1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>);</p> <p>4) 2001 traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)</p>	<p>1. Odtwarzanie i ochrona siedlisk, w tym na gruntach niebędących własnością Skarbu Państwa lub Parku, w porozumieniu z właścicielami tych gruntów.</p> <p>2. Wykup znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.</p> <p>3. Monitoring i regulacja poziomu wód gruntowych.</p> <p>4. Zasilanie siedlisk i zbiorników wodą przez kierowanie spływu powierzchniowego lub wód płynących.</p> <p>5. Monitoring roślin szczególnej troski.</p> <p>6. Monitoring płazów</p>
9	Zanieczyszczanie wód powierzchniowych i gleb	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<p>1. Współpraca z właściwymi organami na rzecz kontroli prawidłowego funkcjonowania zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku oczyszczalni ścieków i zbiorników na nieczystości mających wpływ na jakość wód w Parku.</p> <p>2. Przeciwdziałanie stosowaniu środków chemicznych do nawożenia użytków rolnych i naśnieżania tras narciarskich położonych na obszarze Parku.</p> <p>3. Monitoring zanieczyszczenia wód płynących na granicy Parku</p>

## 3. Istniejące zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku będących przedmiotami ochrony <sup>2), 4)</sup>	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	<p>Utrata łączności ekologicznej Parku z obszarami sąsiednimi z powodu przerywania ciągłości korytarzy ekologicznych, w tym przez:</p> <p>1) zabudowę mieszkaniową, usługową, przemysłową, budowę i rozbudowę dróg, wprowadzanie barier liniowych, w szczególności wysokich ogrodzeń;</p> <p>2) zabudowę brzegów i regulację cieków wodnych;</p> <p>3) powstawanie zwartej, liniowej zabudowy wzdłuż głównych dróg w dolinach rzecznych i wokół obszaru Parku;</p> <p>4) fragmentację i redukcję przestrzeni przyrodniczej, w tym lasu, na skutek rozpraszania zabudowy oraz lokalizacji nowej infrastruktury sportowej i rekreacyjnej;</p> <p>5) wprowadzanie zabudowy rekreacyjnej na polanach</p>	<p>Gatunki zwierząt:</p> <p>1) 1352<sup>3)</sup> wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>2) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>3) 1354<sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>4) 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>);</p> <p>5) 1337 bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>);</p> <p>6) A108 głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>)</p>	<p>1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w kształtowaniu polityki przestrzennej opartej na studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, które uwzględniają potrzebę ochrony walorów Parku.</p> <p>2. Współpraca z różnymi organami administracji publicznej i organizacjami pozarządowymi na rzecz skutecznej ochrony łączności ekologicznej w Karpatach Zachodnich.</p> <p>3. Edukacja przyrodnicza skierowana do mieszkańców i samorządów lokalnych.</p> <p>4. Monitoring przemieszczania się zwierząt w korytarzach ekologicznych zapewniających łączność Parku z sąsiednimi obszarami przyrodniczo cennymi</p>

	<p>i w lasach w otulinie Parku;</p> <p>6) wzrost natężenia ruchu pojazdów powodujący większą śmiertelność zwierząt i barierę w migracji</p>		
2	<p>Zanikanie polan w otulinie Parku w wyniku zalesiania oraz sukcesji naturalnej, które w szczególności prowadzi do:</p> <p>1) utraty różnorodności biologicznej regionu;</p> <p>2) utraty refugium cennych roślin i zwierząt mogących migrować na obszar Parku</p>	<p>1. Siedliska przyrodnicze:</p> <p>1) 6230<sup>3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>3) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>4) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>);</p> <p>5) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.</p> <p>2. Gatunki zwierząt:</p> <p>1) A072 trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>);</p> <p>2) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>);</p> <p>3) A215 puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>4) A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>);</p> <p>5) A223 włośnica (<i>Aegolius funereus</i>);</p> <p>6) A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)</p>	<p>1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie kształtowania polityki przestrzennej opartej na studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, które uwzględniają potrzebę ochrony walorów Parku.</p> <p>2. Promowanie programów rolnośrodowiskowych ukierunkowanych na utrzymanie różnego typu użytków zielonych.</p> <p>3. Działania edukacyjne i informacyjne</p>
3	<p>Prowadzenie niewłaściwej gospodarki leśnej w lasach niestanowiących</p>	<p>Gatunki zwierząt:</p> <p>1) 1352<sup>3)</sup> wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>2) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>1354<sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p>	<p>1. Dążenie do wykonywania niezbędnych prac związanych z planowym pozyskaniem drewna w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, poza okresem lęgowym ptaków,</p>

	własności Skarbu Państwa lub Parku	3) A091 orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> ); 4) A108 głuszc ( <i>Tetrao urogallus</i> ); 5) A215 puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego. 2. Edukacja właścicieli lasów. 3. Wykup cennych przyrodniczo gruntów na rzecz włączenia ich w obszar Parku
4	Zanikanie walorów krajobrazowych i kulturowych w otulinie Parku	–	1. Rekomendowanie wprowadzenia w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin położonych na obszarze Parku i otuliny standardów dotyczących projektów zabudowy i architektury regionalnej oraz ochrony walorów krajobrazowych i wartości kulturowych. 2. Działalność edukacyjna dotycząca promowania form tradycyjnej zabudowy, ochrony krajobrazu i wartości kulturowych regionu
5	Zanikanie tradycyjnej gospodarki pasterskiej	–	1. Dążenie do podtrzymywania i upowszechnianie tradycyjnej kultury pasterskiej w regionie. 2. Współdziałanie z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie promocji tradycji pasterskich. 3. Udostępnianie do wypasu ekosystemów nieleśnych Parku
6	Nielegalne korzystanie z dróg leśnych, w tym naruszanie granicy Parku	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Konserwacja, wymiana lub umieszczanie nowych tablic urzędowych i informacyjnych. 2. Utrzymanie, konserwacja lub montaż nowych rogatek na drogach leśnych. 3. Kontrola i utrwalenie punktów granicznych. 4. Patrole terenowe Służb Parku Narodowego
7	Negatywny odbiór utworzenia i funkcjonowania obszarów Natura 2000	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	Dążenie do zmiany nastawienia społeczeństwa przez: 1) organizację warsztatów i seminariów dotyczących uwarunkowań rozwoju społeczno-gospodarczego na obszarze Natura 2000 z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju; 2) popularyzację wiedzy (wydawnictwa, filmy, zajęcia edukacyjne i konkursy)



			dotyczącej przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszarze Natura 2000 Gorce, wraz z problematyką funkcjonowania korytarzy ekologicznych
8	Niska wrażliwość ekologiczna społeczeństwa na problematykę dotyczącą ochrony przyrody i roli Parku w systemie ochrony przyrody	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edukacja przyrodnicza i podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.</li> <li>2. Szkolenia dla przewodników górskich oprowadzających po obszarze Parku.</li> <li>3. Tworzenie lokalnych grup wsparcia ochrony przyrody w Parku</li> </ol>
9	Zanieczyszczenie powietrza, gleby i wód	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Propagowanie stosowania odnawialnych źródeł energii.</li> <li>2. Propagowanie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń powietrza.</li> <li>3. Monitoring zanieczyszczenia powietrza na obszarze Parku i w otulinie.</li> <li>4. Propagowanie segregacji odpadów oraz właściwej ich utylizacji.</li> <li>5. Wspieranie działań samorządów w zakresie tworzenia zbiorczych sieci kanalizacyjnych i oczyszczalni przydomowych</li> </ol>
10	Kłusownictwo i kolekcjonerstwo	<p>Gatunki zwierząt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1352<sup>3)</sup> wilk (<i>Canis lupus</i>);</li> <li>2) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>); 1354<sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</li> <li>3) 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>);</li> <li>4) 1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>);</li> <li>5) 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>);</li> <li>6) 1042 zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>);</li> <li>7) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Współpraca z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie, Policją, PGL LP, samorządami oraz lokalnymi organizacjami turystycznymi w zakresie prewencji.</li> <li>2. Ochrona wrażliwych informacji o miejscach występowania gatunków rzadkich i zagrożonych.</li> <li>3. Udostępnianie i rozpowszechnianie informacji o przepisach obowiązujących w Parku.</li> <li>4. Patrowanie miejsc o wysokim prawdopodobieństwie wystąpienia zjawiska nielegalnego pozyskiwania okazów.</li> <li>5. Usuwanie urządzeń kłusowniczych</li> </ol>

11	Uprawianie sportów w otulinie, w bezpośrednim sąsiedztwie Parku	Gatunki zwierząt: 1) 1352 <sup>3)</sup> wilk ( <i>Canis lupus</i> ); 2) 1361 ryś ( <i>Lynx lynx</i> ); 1354 <sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> ); 3) A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	1. Prowadzenie działalności edukacyjnej kierowanej do społeczności lokalnej na temat wartości przyrodniczych Parku i potrzeby ich ochrony. 2. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego i organizatorami imprez sportowych na rzecz ochrony wartości przyrodniczych Parku
12	Polowania w bezpośrednim sąsiedztwie granic Parku wprowadzające niepokój w ostojach zwierząt	Gatunki zwierząt: 1) 1352 <sup>3)</sup> wilk ( <i>Canis lupus</i> ); 2) 1361 ryś ( <i>Lynx lynx</i> ); 1354 <sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> ); 3) A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	1. Dążenie do utworzenia strefy ochronnej zwierząt łownych w otoczeniu szczytu Turbacza. 2. Współpraca z sąsiadującymi kołami łowieckimi

## 4. Potencjalne zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku będących przedmiotami ochrony <sup>2), 4)</sup>	Sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożenia i jego skutków
1	Zbyt mały obszar dla pełnej ochrony dużych drapieżników wymagających dużych arealów osobniczych	Gatunki zwierząt: 1) 1352 <sup>3)</sup> wilk ( <i>Canis lupus</i> ); 2) 1361 ryś ( <i>Lynx lynx</i> ); 1354 <sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> ); 3) A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	1. Inicjowanie i wspieranie działań, które mają zapewnić właściwe warunki środowiskowe do rozrodu i bytowania populacji gatunków na obszarze Parku. 2. Współpraca z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie, organizacjami pozarządowymi i jednostkami samorządu terytorialnego w kształtowaniu polityki przestrzennej opartej na studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, które uwzględniają potrzebę utrzymania drożności istniejących korytarzy ekologicznych na poziomie lokalnym i ponadlokalnym. 3. Edukacja ekologiczna społeczności lokalnych

2	Wprowadzanie lub ekspansja na obszarze Parku gatunków obcych zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Współpraca przy opracowywaniu planów urządzenia lasu i uproszczonych planów urządzenia lasu oraz planów zalesień dla gruntów sąsiadujących z Parkiem.</li> <li>2. Edukacja społeczności lokalnych dotycząca wpływu gatunków obcych na rodzime ekosystemy i gatunki.</li> <li>3. Współpraca z właścicielami gruntów w otulinie Parku w zakresie skutecznej eliminacji gatunków obcych</li> </ol>
3	Choroby pasożytnicze zwierząt i epizooecje mające wpływ na faunę Parku	Gatunki zwierząt: A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dążenie do zaniechania introdukcji bażanta (<i>Phasianus colchicus</i>) w ramach współpracy z sąsiadującymi z Parkiem kołami łowieckimi.</li> <li>2. Dążenie do ograniczenia hodowli drobiu przy schroniskach na Turbaczu i Starych Wierchach.</li> <li>3. Współpraca z kołami łowieckimi graniczącymi z obszarem Parku i Inspekcją Weterynaryjną w zakresie przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się epizooecji</li> </ol>
4	Pożary w sąsiedztwie Parku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Siedliska przyrodnicze: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 6230<sup>3</sup>) Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</li> <li>2) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</li> <li>3) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</li> <li>4) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;</li> <li>5) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>);</li> <li>6) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>);</li> </ol> </li> </ol>	Opracowanie planu ochrony przeciwpożarowej Parku (obejmującego zagrożenia związane z pożarami w sąsiedztwie Parku). Współpraca z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Limanowej oraz Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Targu, w szczególności w zakresie profilaktyki przeciwpożarowej oraz działań edukacyjnych wśród mieszkańców otuliny Parku

		<p>7) 91E0<sup>3</sup>) Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe;</p> <p>8) 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie).</p> <p>2. Wszystkie gatunki roślin i zwierząt</p>	
5	Zanieczyszczanie wód powierzchniowych i gleb	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	<p>1. Współpraca z właściwymi organami na rzecz kontroli prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków i zbiorników na nieczystości zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, mających wpływ na jakość wód w Parku.</p> <p>2. Przeciwdziałanie stosowaniu środków chemicznych do nawożenia użytków rolnych i naśnieżania tras narciarskich położonych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku.</p> <p>3. Monitoring zanieczyszczenia wód płynących przy granicy Parku</p>

## Rozdział 5

## OKREŚLENIE WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI TYCH OBSZARÓW ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000

1. Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce, w częściach pokrywających się z obszarem Parku:
  - 1) dla siedlisk przyrodniczych:
    - a) 6230<sup>2), 3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie) – koszenie z usuwaniem biomasy lub wypas bez koszarowania, odkrzewianie,
    - b) 6430<sup>2)</sup> Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – zachowanie naturalności potoków, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, usuwanie inwazyjnych gatunków roślin,
    - c) 6510<sup>2)</sup> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – koszenie z usuwaniem biomasy lub wypas bez koszarowania, odkrzewianie,
    - d) 6520<sup>2)</sup> Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) – koszenie z usuwaniem biomasy lub wypas, odkrzewianie,
    - e) 7110<sup>2), 3)</sup> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych,
    - f) 7140<sup>2)</sup> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) – utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych,
    - g) 7230<sup>2)</sup> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – koszenie z usuwaniem biomasy, odkrzewianie, utrzymanie właściwych stosunków wodnych,
    - h) 8220<sup>2)</sup> Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii* – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych, zapobieganie przypadkom nielegalnego wstępu i wspinaczki,
    - i) 8310<sup>2)</sup> Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych, zapobieganie przypadkom nielegalnego wstępu i aktom wandalizmu,
    - j) 9110<sup>2)</sup> Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – zapewnienie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, wspomaganie procesów renaturalizacyjnych,
    - k) 9130<sup>2)</sup> Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) – zapewnienie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, wspomaganie procesów renaturalizacyjnych,
    - l) 91E0<sup>2), 3)</sup> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – zapewnienie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, utrzymanie właściwych warunków hydrologicznych, zachowanie rodzimego składu gatunkowego oraz eliminacja gatunków obcych, wspomaganie procesów renaturalizacyjnych,
    - m) 9410<sup>2)</sup> Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część – zbiorowiska górskie) – zabezpieczenie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, wspomaganie procesów renaturalizacyjnych, pozostawienie drewna do mineralizacji;
  - 2) dla gatunków roślin:
    - 1386<sup>2)</sup> bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*) – utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, pozostawienie drewna do mineralizacji;
  - 3) dla gatunków bezkręgowców:
    - a) 4014<sup>2)</sup> biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*),
    - b) 1042<sup>2)</sup> zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*),

- c) 1014<sup>2)</sup> poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*)  
– zachowanie naturalności potoków, zachowanie siedlisk podmokłych przez zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych;
- 4) dla gatunków płazów:  
a) 1193<sup>2)</sup> kumak górski (*Bombina variegata*),  
b) 2001<sup>2)</sup> traszka karpacka (*Triturus montandoni*),  
c) 1166<sup>2)</sup> traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)  
– tworzenie lub utrzymanie we właściwym stanie miejsc rozrodu oraz zimowania osobników;
- 5) dla gatunków ssaków:  
a) 1352<sup>2), 3)</sup> wilk (*Canis lupus*),  
b) 1361<sup>2)</sup> ryś (*Lynx lynx*),  
c) 1354<sup>2), 3)</sup> niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*),  
d) 1303<sup>2)</sup> podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*),  
e) 1324<sup>2)</sup> nocek duży (*Myotis myotis*)  
– utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, okresowe wyłączenie lub ograniczanie wszelkich form udostępniania obszarów i miejsc regularnego przebywania osobników, okresowe wyłączenie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych, wspieranie działań mających na celu utrzymanie istniejących korytarzy ekologicznych na poziomie lokalnym i ponadlokalnym, zwalczanie kłusownictwa, edukacja społeczeństwa,  
f) 1355<sup>2)</sup> wydra (*Lutra lutra*) – zachowanie cieków wodnych o naturalnym charakterze, zwalczanie kłusownictwa;
- 6) dla gatunków ptaków:  
a) A104<sup>4)</sup> jarząbek (*Tetrastes bonasia*) – utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji,  
b) A108<sup>4)</sup> głuszec (*Tetrao urogallus*) – utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, wyznaczenie obszarów o ograniczonej antropopresji, eliminacja nielegalnego poruszania się na obszarze Parku, okresowe wyłączenie lub ograniczanie wszelkich form udostępniania obszarów tokowisk i miejsc regularnego przebywania osobników, okresowe wyłączenie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych, wspieranie działań mających na celu utrzymanie istniejących korytarzy ekologicznych na poziomie lokalnym i ponadlokalnym, zwalczanie kłusownictwa,  
c) A217<sup>4)</sup> sóweczka (*Glaucidium passerinum*),  
d) A220<sup>4)</sup> puszczyk uralski (*Strix uralensis*),  
e) A223<sup>4)</sup> włośchatka (*Aegolius funereus*),  
f) A215<sup>4)</sup> puchacz (*Bubo bubo*)  
– utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, utrzymanie ekosystemów nieleśnych, wyznaczenie obszarów o ograniczonej antropopresji, eliminacja nielegalnego poruszania się na obszarze Parku, okresowe wyłączenie lub ograniczanie wszelkich form udostępniania wybranych obszarów i miejsc, pozostawienie do mineralizacji drzew obumierających i obumarłych, w okresie lęgowym okresowe wyłączenie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych,  
g) A234<sup>4)</sup> dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*),  
h) A236<sup>4)</sup> dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*),  
i) A239<sup>4)</sup> dzięcioł białogrzbiety (*Dendrocopos leucotos*),  
j) A241<sup>4)</sup> dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*),  
k) A320<sup>4)</sup> muchołówka mała (*Ficedula parva*)  
– utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, utrzymanie ekosystemów nieleśnych, pozostawienie do mineralizacji drzew obumierających i obumarłych oraz pozostawianie drzew z dziuplami, w okresie lęgowym okresowe wyłączenie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych,



- l) A259<sup>4)</sup> siwerniak (*Anthus spinoletta*),
  - m) A282<sup>4)</sup> drozd obrożny (*Turdus torquatus*)  
– utrzymanie lub poprawa warunków bytowania zapewniających ochronę i rozwój populacji, w okresie lęgowym okresowe wyłączanie polan z zabiegów ochronnych, ograniczenie przebywania osób poza szlakami turystycznymi przebiegającymi przez polany,
  - n) A091<sup>4)</sup> orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*),
  - o) A030<sup>3)</sup> bocian czarny (*Ciconia nigra*),
  - p) A072<sup>3)</sup> trzmielojad (*Pernis apivorus*)  
– utrzymanie właściwego stanu siedlisk leśnych i starodrzewów, utrzymanie ekosystemów nieleśnych, eliminacja nielegalnego poruszania się na obszarze Parku, okresowe wyłączanie lub ograniczanie wszelkich form udostępniania wybranych obszarów i miejsc, okresowe wyłączanie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych, edukacja społeczeństwa,
  - q) A409<sup>4)</sup> cietrzew (*Lyrurus tetrix*) – poprawa warunków bytowania zapewniających odtworzenie populacji.
2. Warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce oraz spójności sieci obszarów Natura 2000:
- 1) utrzymanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków – przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce;
  - 2) uwzględnienie uwarunkowań przestrzennych i warunków zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w dokumentach planistycznych gmin oraz planach zagospodarowania województwa małopolskiego;
  - 3) popularyzowanie wiedzy o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce;
  - 4) podjęcie działań na rzecz utrzymania lub odtworzenia korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków z obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce do sąsiadujących obszarów Natura 2000: Doliny Białki (PLH120024), Pienin (PLC120002), Ostoi Popradzkiej (PLH120019), Tatr (PLC120001), Torfowisk Orawsko-Nowotarskich (PLC120003), Na Policy (PLH120012), Pasma Policy (PLB120006), Babiej Góry (PLB120011) i Ostoi Babiogórskiej (PLH120001) oraz ich łączność z innymi obszarami chronionymi.

## Rozdział 6

**WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB  
GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI  
OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARU NATURA  
2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU**

1. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego <sup>2)</sup>	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego
1	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 <sup>3)</sup>	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 39,47 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
2	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	6430	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 27,66 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
3	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	6510	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,92 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
4	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	6520	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 72,26 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
5	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 <sup>3)</sup>	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 0,04 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej

6	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	7140	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 0,14 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
7	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,24 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
8	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami <i>Androsacion vandellii</i>	8220	Zachowanie siedliska przyrodniczego – 22 obiekty
9	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	Zachowanie siedliska przyrodniczego – 20 obiektów
10	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 26,48 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
11	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	9130	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 3743,75 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
12	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	91E0 <sup>3</sup> )	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 8,84 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej
13	Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 2557,24 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji i dynamiki siedliska oraz struktury siedliska, wraz z zachowaniem właściwej siedlisku różnorodności florystycznej

2. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i roślin będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunku	Kod gatunku <sup>2)</sup>	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Bezkęgowce		
1.1	Biegacz urozmaicony ( <i>Carabus variolosus</i> )	4014	Co najmniej 4 stanowiska
1.2	Zalotka większa ( <i>Leucorrhinia pectoralis</i> )	1042	Co najmniej 1 stanowisko
1.3	Poczwarówka zwężona ( <i>Vertigo angustior</i> )	1014	Co najmniej 1 stanowisko
2	Płazy		
2.1	Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	1193	Co najmniej 10 stanowisk rozrodczych
2.2	Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )	2001	Co najmniej 10 stanowisk rozrodczych
2.3	Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	1166	Co najmniej 5 stanowisk rozrodczych
3	Ssaki		
3.1	Wilk ( <i>Canis lupus</i> )	1352 <sup>3)</sup>	Co najmniej 1 wataha
3.2	Ryś ( <i>Lynx lynx</i> )	1361	Co najmniej 3 osobniki
3.3	Niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> )	1354 <sup>3)</sup>	Co najmniej 1 osobnik
3.4	Wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	1355	Co najmniej 3 osobniki
3.5	Nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	1324	Co najmniej 2 stanowiska zimowania
3.6	Podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	1303	Co najmniej 2 stanowiska zimowania
4	Rośliny		
4.1	Bezlist okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	1386	Co najmniej 4 stanowiska

3. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Gorce w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunku	Kod gatunku <sup>4)</sup>	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Jarząbek ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	A104	Co najmniej 30 par
2	Głuszczyk ( <i>Tetrao urogallus</i> )	A108	Co najmniej 10 kogutów
3	Sóweczka ( <i>Glaucopteryx passerinum</i> )	A217	Co najmniej 12 par
4	Puszczyk uralski ( <i>Strix uralensis</i> )	A220	Co najmniej 12 par
5	Włochatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	A223	Co najmniej 10 par
6	Dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	A234	Co najmniej 5 par
7	Dzięcioł czarny ( <i>Dryocopus martius</i> )	A236	Co najmniej 15 par
8	Dzięcioł białogrzioty ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	A239	Co najmniej 20 par
9	Dzięcioł trójpalczasty ( <i>Picoides tridactylus</i> )	A241	Co najmniej 20 par
10	Siwerniak ( <i>Anthus spinoletta</i> )	A259	Co najmniej 20 par
11	Muchołówka mała ( <i>Ficedula parva</i> )	A320	Co najmniej 80 par
12	Puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	A215	Co najmniej 1 para
13	Orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	A091	Co najmniej 1 para
14	Bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> )	A030	Co najmniej 1 para
15	Trzmiełojad ( <i>Pernis apivorus</i> )	A072	Co najmniej 1 para
16	Drozd obroźny ( <i>Turdus torquatus</i> )	A282	Co najmniej 20 par
17	Cietrzew ( <i>Lyrurus tetrrix</i> )	A409	Co najmniej 1 para

## Rozdział 7

OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA OBSZARACH OCHRONY ŚCISLEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ, Z PODANIEM RODZAJU, ZAKRESU I LOKALIZACJI TYCH DZIAŁAŃ, ORAZ OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARZE NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU, ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ

1. Działania ochronne na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej.
  - 1.1. Działania ochronne na obszarach ochrony ścisłej obejmują:
    - 1) ochronę naturalnych procesów przyrodniczych;
    - 2) badania ekosystemów, stanu ich składników biotycznych i abiotycznych oraz monitoring;
    - 3) ocenę stanu i zagrożeń zasobów, tworów i składników przyrody;
    - 4) minimalizowanie skutków zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych;
    - 5) przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych;
    - 6) utrzymanie miejsc rozrodu i bytowania gatunków fauny, szczególnie dużych ssaków i ptaków drapieżnych oraz płazów i gadów;
    - 7) uzupełnianie stanu wiedzy na temat zasobów Parku;
    - 8) utrzymanie dróg i ścieżek patrolowych, aby zapewnić możliwość realizacji zabiegów ochronnych, ochrony przeciwpożarowej oraz zabezpieczenia gruntu przed erozją;
    - 9) utrzymanie dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych wraz z ich małą architekturą oraz obiektami edukacyjnymi, aby zapewnić bezpieczeństwo osób przebywających na obszarach i w miejscach udostępnionych;
    - 10) monitoring ruchu turystycznego;
    - 11) utrzymanie obiektów kulturowych i użytkowych;
    - 12) konserwacja i odtwarzanie oznakowania turystycznego, podziału powierzchniowego oraz znaków granic własności;
    - 13) wykonywanie patroli przez Służbę Parku Narodowego w celu ochrony przed szkodnictwem oraz nieuprawnionym wstępem na obszar Parku;
    - 14) usuwanie odpadów.
  - 1.2. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej polegają na stosowaniu zabiegów ochronnych, zgodnie z przyjętymi założeniami i wyznaczonymi celami, aby umożliwić lub wspomagać przebieg naturalnych procesów przyrodniczych, w tym procesów regeneracji, sukcesji i unaturalniania się ekosystemów, oraz utrzymania lub przywracania różnorodności biologicznej. Obejmują siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt i ich siedliska będące przedmiotami ochrony na obszarach Natura 2000. Na obszarach ochrony czynnej, razem z działaniami ochronnymi dopuszczonymi na obszarach ochrony ścisłej, mogą być wykonywane:
    - 1) dla ochrony ekosystemów leśnych:
      - a) zabiegi sanitarne w drzewostanach z udziałem świerka,
      - b) zabezpieczanie odnowień za pomocą środków mechanicznych i chemicznych przed szkodami wyrządzonymi przez zwierzęta,
      - c) wspomaganie procesów odnowieniowych – w razie niewystarczającej ilości odnowienia naturalnego,
      - d) regulacja nadmiernej liczebności populacji jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*);
    - 2) dla ochrony łądowych ekosystemów nieleśnych:
      - a) utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych przez wykaszanie lub wypas dostosowane do zbiorowisk roślinnych i związanych z nimi gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
      - b) przeciwdziałanie sukcesji w ekosystemach nieleśnych przez usuwanie drzew i krzewów;
    - 3) dla ochrony ekosystemów wodnych:
      - a) monitorowanie stanu wód powierzchniowych,

- b) utrzymanie istniejących na obszarze Parku ujęć wody pitnej, z możliwością ich przebudowy i konserwacji,
  - c) kontrola skuteczności działania oczyszczalni ścieków,
  - d) ochrona zbiorników wodnych przed zamuleniem lub zanieczyszczeniem,
  - e) regulacja stosunków wodnych na wybranych polanach;
  - 4) w stosunku do roślin lub grzybów dziko występujących:
    - a) utrzymywanie lub odtwarzanie siedlisk roślin i grzybów,
    - b) eliminowanie zagrożeń dla gatunków roślin i grzybów;
  - 5) w stosunku do zwierząt dziko występujących:
    - a) odtwarzanie lub utrzymywanie siedlisk dla gatunków rzadkich i zagrożonych,
    - b) eliminowanie zagrożeń antropogenicznych dla gatunków zwierząt,
    - c) ochrona korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje zwierząt,
    - d) zapobieganie chorobom o charakterze epizootycji;
  - 6) w stosunku do walorów krajobrazowych i wartości kulturowych:
    - a) ochrona walorów krajobrazowych polan przez przeciwdziałanie naturalnej sukcesji przez koszenie lub wypas,
    - b) usuwanie drzew i krzewów zasłaniających widoki,
    - c) zabezpieczanie, remont, rewaloryzacja elementów lub rekonstrukcja obiektów kulturowych, w tym szałasów pasterskich,
    - d) upamiętnianie i bieżące utrzymanie obiektów kulturowych,
    - e) przywracanie kultury pasterskiej w postaci wypasu kulturowego na polanach.
2. Działania ochronne na obszarach ochrony krajobrazowej w stosunku do ekosystemów leśnych, lądowych ekosystemów nieleśnych, roślin, grzybów i zwierząt dziko występujących, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych obejmują realizację działań wymienionych w ust. 1.1 i 1.2 i są realizowane we współpracy z właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym gruntu. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych na obszarze Parku oraz określenie działań ochronnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację.
- 2.1. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych na obszarze Parku
- a) działania ochronne wspólne dla obszarów ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Utrzymanie dróg i ścieżek patrolowych niezbędnych w realizacji zabiegów ochronnych	1) utrzymywanie we właściwym stanie technicznym nawierzchni dróg i ścieżek, w tym likwidacja rynien erozyjnych, wraz z ich urządzeniami drogowymi, w szczególności rowami wzdłużnymi, sączkami, przepustami, zaporami przeciwrumoszowymi, mostami i zabudowami skarp, 2) bieżące oczyszczanie dróg oraz ścieżek patrolowych z zarastających je naturalnych odnowień oraz drzew powalonych przez wiatr, 3) techniczne zabezpieczenia ograniczające spiętrzanie wód przez bobry ( <i>Castor fiber</i> ) – według potrzeb	Obszar Parku



1.2	Utrzymywanie oznakowania granic	Odtwarzanie znaków granicy zewnętrznej i wewnętrznej Parku oraz linii podziału powierzchniowego – według potrzeb	Obszar Parku
1.3	Eliminacja obcych gatunków zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom na obszarze Parku	Mechaniczne usuwanie obcych gatunków roślin, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ), niecierpka gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) oraz rdestowca ostrokończystego ( <i>Reynoutria japonica</i> ) – według potrzeb	Obszar Parku
1.4	Ochrona przeciwpożarowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) obserwacja i patrolowanie lasu w celu wykrycia pożarów,</li> <li>2) wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów, w tym wykonywanie i utrzymywanie pasów przeciwpożarowych,</li> <li>3) zapewnienie i utrzymywanie we właściwym stanie technicznym dróg lub dojazdów pożarowych wraz z ich urządzeniami drogowymi, w szczególności rowami wzdłużnymi, sączkami, przepustami, mostami, oraz dróg dojścia dla patroli interwencyjnych,</li> <li>4) zapewnienie i utrzymywanie odpowiedniego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych, w tym źródeł wody do celów przeciwpożarowych, stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami oraz punktów poboru wody,</li> <li>5) zapewnienie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów,</li> <li>6) utrzymywanie łączności,</li> <li>7) dozоровanie pożarzysk</li> </ol> <p>– według odrębnej dokumentacji określającej warunki ochrony przeciwpożarowej dla Parku i sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru w Parku</p>	Obszar Parku
1.5	Oczyszczanie obszaru Parku z odpadów	Bieżące zbieranie i wywożenie odpadów – według potrzeb	Obszar Parku
1.6	Utrzymywanie schronów i magazynów leśnych	Remonty, modernizacje i konserwacja budynków wraz z kształtowaniem roślinności drzewiastej w ich bezpośrednim sąsiedztwie – według potrzeb	Obszar Parku
1.7	Monitoring liczebności wybranych gatunków owadów, w szczególności: kornika drukarza ( <i>Ips</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) wykładanie pułapek feromonowych,</li> <li>2) adaptacja powalonych i złamanych przez wiatr świerków (<i>Picea abies</i>) na drzewa kontrolne służące ocenie stopnia rozwoju populacji kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>),</li> </ol>	Obszar Parku

	<i>typographus</i> ), drwalnika paskowanego ( <i>Trypodendron lineatum</i> ) i brudnicy mniszki ( <i>Lymantria monacha</i> )	3) kontrola występowania owadów – według potrzeb	
1.8	Monitoring stanu zasobów leśnych Parku, struktury i dynamiki drzewostanów oraz zasobów martwych drzew stojących i leżących	Inwentaryzacja na stałych, kołowych powierzchniach badawczych rozmieszczonych w siatce 400 × 400 m; wykonywanie pomiarów według metodyki stosowanej w Parku od 1992 r. Termin: co 5 lat	Obszar Parku
1.9	Monitoring śmiertelności świerka ( <i>Picea abies</i> )	Inwentaryzacja martwych drzew świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ) i tempa wydzielania się posuszu kornikowego w drzewostanach świerkowych i z dużą domieszką świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ) na stałych, kołowych powierzchniach badawczych wybranych z siatki 400 × 400 m; według metodyki stosowanej w Parku. Termin: co roku, w okresie styczeń–maj	Obszar Parku
1.10	Monitoring stanu zdrowotnego drzewostanów	Lustracja stanu zdrowotnego drzewostanów – na bieżąco	Obszar Parku
1.11	Monitoring uszkodzeń młodego pokolenia drzew, których dokonały od jeleniowate ( <i>Cervidae</i> )	1. Inwentaryzacja uszkodzeń młodego pokolenia lasu metodą oceny wzrokowej – co roku w okresie wczesnej wiosny. 2. Inwentaryzacja uszkodzeń młodego pokolenia lasu metodą statystyczną w oparciu o stałe powierzchnie badawcze w siatce 400 × 400 m – według potrzeb	Obszar Parku
1.12	Monitoring liczebności i struktury populacji jeleniowatych ( <i>Cervidae</i> ) i dzika ( <i>Sus scrofa</i> )	1. Inwentaryzacja metodą tropień według metodyki stosowanej w Parku – co roku przy pokrywie śnieżnej. 2. Inne sposoby inwentaryzacji – według potrzeb	Obszar Parku
1.13	Monitoring epifitycznej bioty porostów świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> )	Inwentaryzacja fitosocjologiczna zbiorowisk porostów na stałych powierzchniach badawczych wybranych z siatki 400 × 400 m, na pniach świerków stojących od 1993 r.; według metodyki stosowanej w Parku od 1993 r. – według potrzeb	Obszar Parku
1.14	Monitoring mszaków epifitycznych – wskaźników starych lasów: 1) zwiślik maczugowaty	1. Zlokalizowanie stanowiska, w szczególności za pomocą urządzenia GPS. 2. Ocena parametrów populacji: 1) liczebność lub rozmiar darni, 2) obecność lub brak sporofitów,	Obszar Parku

	<p>(<i>Anomodon attenuates</i>);</p> <p>2) zwiślik długolistny (<i>Anomodon longifolius</i>);</p> <p>3) zwiślik krótkokończysty (<i>Anomodon rugelii</i>);</p> <p>4) jeżolist zwyczajny (<i>Antitrichia curtipendula</i>);</p> <p>5) drąstewniaczek zmienny (<i>Lescuraea mutabilis</i>);</p> <p>6) miechera pierzasta (<i>Neckera pennata</i>);</p> <p>7) miechera wysmukła (<i>Neckera pumila</i>)</p>	<p>3) stan zachowania siedliska,</p> <p>4) obecność lub brak gatunków konkurencyjnych,</p> <p>5) istniejące zagrożenia,</p> <p>6) potencjalne zagrożenia</p> <p>– według potrzeb</p>	
2	Ochrona nieleśnych ekosystemów lądowych		
2.1	Eliminacja obcych gatunków zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom na obszarze Parku	Mechaniczne usuwanie obcych gatunków roślin, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ), niecierpka gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) oraz rdestowca ostrokończystego ( <i>Reynoutria japonica</i> ) – według potrzeb	Obszar Parku
2.2	Oczyszczanie obszaru Parku z odpadów	Bieżące zbieranie i wywożenie odpadów – według potrzeb	Obszar Parku
2.3	<p>Monitoring roślin naczyniowych związanych z polanami i młakami (gatunki szczególnej troski):</p> <p>1) podejźrzon księżycowy (<i>Botrychium lunaria</i>);</p> <p>2) oset łopianowaty (<i>Carduus personata</i>);</p> <p>3) turzyca dwupienna (<i>Carex dioica</i>);</p> <p>4) turzyca Davalla (<i>Carex davalliana</i>);</p> <p>5) ostrożeń lepki (<i>Cirsium erisithales</i>);</p>	<p>1. Zlokalizowanie stanowiska, w szczególności za pomocą urządzenia GPS.</p> <p>2. Ocena parametrów populacji:</p> <p>1) liczebność;</p> <p>2) liczba osobników generatywnych;</p> <p>3) stan zachowania siedliska;</p> <p>4) istniejące zagrożenia;</p> <p>5) potencjalne zagrożenia.</p> <p>3. Weryfikacja skuteczności zabiegów ochronnych w stosunku do roślin szczególnej troski – ocena dynamiki ich populacji.</p> <p>Termin: według potrzeb</p>	Obszar Parku

	<p>6) ostrożeń dwubarwny (<i>Cirsium helenioides</i>);</p> <p>7) ozorka zielona (<i>Coeloglossum viride</i>);</p> <p>8) pępawa wielkokwiatowa (<i>Crepis conyzifolia</i>);</p> <p>9) rosiczka okrągłolistna (<i>Drosera rotundifolia</i>);</p> <p>10) wierzbownica okółkowa (<i>Epilobium alpestre</i>);</p> <p>11) kruszczyk błotny (<i>Epipactis palustris</i>);</p> <p>12) wełnianka pochwowata (<i>Eriophorum vaginatum</i>);</p> <p>13) kuklik górski (<i>Geum montanum</i>);</p> <p>14) mieczyk dachówkowaty (<i>Gladiolus imbricatus</i>);</p> <p>15) gólka długoostrogowa (<i>Gymnadenia conopsea</i>);</p> <p>16) prosienicznik jednogłówny (<i>Hypochoeris uniflora</i>);</p> <p>17) kosmatka sudecka (<i>Luzula sudetica</i>);</p> <p>18) nasięźrzał pospolity (<i>Ophioglossum vulgatum</i>);</p> <p>19) dziewięciornik błotny (<i>Parnassia palustris</i>);</p>		
--	--	--	--

	<p>20) gnidosz błotny (<i>Pedicularis palustris</i>);</p> <p>21) gnidosz rozesłany (<i>Pedicularis sylvatica</i>);</p> <p>22) tłustosz pospolity (<i>Pinguicula vulgaris</i>);</p> <p>23) podkolan biały (<i>Platanthera bifolia</i>);</p> <p>24) wiechlina alpejska (<i>Poa alpina</i> var. <i>vivipara</i>);</p> <p>25) gołek białawy (<i>Pseudorchis albida</i>);</p> <p>26) urdzik karpacki (<i>Soldanella carpatica</i>);</p> <p>27) nawłóć alpejska (<i>Solidago alpestris</i>);</p> <p>28) kosatka kielichowa (<i>Tofieldia calyculata</i>);</p> <p>29) storczyca kulista (<i>Traunsteinera globosa</i>);</p> <p>30) koniczyna kasztanowata (<i>Trifolium spadiceum</i>);</p> <p>31) borówka bagienna (<i>Vaccinium uliginosum</i>)</p>		
3	Ochrona ekosystemów wodnych		
3.1	Utworzenie sieci monitoringowej do analiz bilansowych	Instalacja telemetrycznego posterunku wodowskazowego oraz stacji z pomiarem wysokości opadu, prędkości i kierunku wiatru, ciśnienia i temperatury – według potrzeb	Obszar Parku
3.2	Retencjonowanie wody i spowolnienie spływu wód powierzchniowych	<p>1) zabezpieczanie nawierzchni dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych przed erozją wodną,</p> <p>2) ograniczanie spływu powierzchniowego przez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń, w tym przegród drewnianych i zapór,</p>	Obszar Parku

		<p>3) zabezpieczanie dolin wciosowych – na ciekach epizodycznych i okresowych należy zastosować przegrody drewniane, stopnie i zapory belkowe oraz opóźniacze odpływu ograniczające spływ wód,</p> <p>4) zabezpieczanie przed erozją brzegów potoków w miejscach, gdzie zagraża to istniejącym drogom, szlakom turystycznym i ścieżkom edukacyjnym</p> <p>– według potrzeb</p>	
3.3	<p>Monitoring populacji mszaków związanych z młakami, potokami i źródłiskami:</p> <p>1) <i>Fontinalis antipyretica</i><sup>1)</sup>;</p> <p>2) limprichtia pośrednia (<i>Limprichtia cossonii</i>);</p> <p>3) źródliskowiec tujowaty (<i>Palustriella decipiens</i>);</p> <p>4) torfowiec magellański (<i>Sphagnum magellanicum</i>);</p> <p>5) piórkowiec kutnerowaty (<i>Trichocolea tomentella</i>)</p>	<p>1) zlokalizowanie stanowiska, w szczególności za pomocą urządzenia GPS,</p> <p>2) ocena parametrów populacji:</p> <p>a) liczebność lub rozmiar darni,</p> <p>b) obecność lub brak sporofitów,</p> <p>c) stan zachowania siedliska,</p> <p>d) obecność lub brak gatunków konkurencyjnych,</p> <p>e) istniejące zagrożenia,</p> <p>f) potencjalne zagrożenia</p> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
3.4	Uzupełnianie stanu wiedzy na temat fauny i flory ekosystemów wodnych	Badania biologiczne wód na obecność wybranych gatunków wskaźnikowych, w szczególności inwazyjnej okrzemki <i>Didymosphenia geminata</i> <sup>1)</sup> – według potrzeb	Obszar Parku
3.5	Utrzymywanie istniejących ujęć źródeł wody związanych z dawną gospodarką na polanach i w ich sąsiedztwie	<p>1) konserwacja obudowy ujęć,</p> <p>2) oczyszczanie źródeł z osadów</p> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
3.6	Kontrola jakości wód	Badania chemiczne wód na zawartość siarczanów podczas spływów roztopowych – według potrzeb, w ostatniej fazie spływu wód roztopowych – kwiecień–maj	Pobór prób na granicy Parku na potokach: Porębianka (Poręba) <sup>7)</sup> , Koninka,



			Konina, Rosocha, Zapalacz (Zapalac) <sup>7)</sup> , Kamienica, Jaszcze, Łopuszanka
		Badania chemiczne wód na zawartość mineralnych form azotu i fosforu – według potrzeb, w okresie jesiennym – wrzesień–październik	Pobór prób w górnej części potoku Snozy – poniżej oczyszczalni ścieków przy schronisku na Starych Wierchach, w źródłiskach Kamienicy i Łopuszanki – poniżej oczyszczalni ścieków przy schronisku pod Turbaczem oraz na Kamienicy w okolicy Borku
4	Ochrona przyrody nieożywionej i gleb		
4.1	Zabudowa przeciwoerozyjna użytkowanych dróg i dawnych szlaków zrywkowych	1) budowa zapór przeciwrumszowych, 2) wypełnianie rowów erozyjnych martwym drewnem i rumoszem skalnym – według potrzeb	Obszar Parku
4.2	Zabezpieczanie przeciwoerozyjne skarp i przepustów drogowych	Stosowanie zabezpieczeń, w tym przegród drewnianych i zapór – według potrzeb	Obszar Parku
4.3	Remonty dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych	Utrzymywanie we właściwym stanie technicznym nawierzchni dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych wraz z ich urządzeniami drogowymi, w szczególności rowami wzdłużnymi, sączkami i przepustami – według potrzeb	Obszar Parku
4.4	Uzupełnianie stanu wiedzy na temat zasobów przyrody nieożywionej i gleb	Prowadzenie badań naukowych w celu pogłębienia wiedzy z zakresu geologii, geomorfologii i gleb Parku – według potrzeb	Obszar Parku

5	Ochrona walorów krajobrazowych i wartości kulturowych		
5.1	Upamiętnianie miejsc i obiektów kulturowych	Upamiętnianie miejsc i obiektów kulturowych, w tym śladów obozów partyzanckich, gospodarstw wzorowych i miejsc katastrof lotniczych – według potrzeb	Obszar Parku
5.2	Ochrona obiektów kultury materialnej	1. Odbudowa, remonty, modernizacje i konserwacja obiektów kultury materialnej, w tym szałasów pasterskich i zespołu parku dworskiego w Porębie Wielkiej, oraz porządkowanie i utrzymanie ich otoczenia – według potrzeb. 2. Kontrola i ocena stanu obiektów kulturowych oraz wykonanie dokumentacji fotograficznej – według potrzeb	Obszar Parku
5.3	Ochrona dziedzictwa niematerialnego	1) gromadzenie dokumentacji i ikonografii w zbiorach własnych, 2) organizacja wystaw lub ekspozycji dotyczących tradycji regionu, 3) prowadzenie działań edukacyjnych służących podtrzymywaniu i upowszechnianiu kultury niematerialnej, 4) utrwalanie pamięci twórców związanych z Gorcami – według potrzeb	Obszar Parku
5.4	Ochrona walorów krajobrazowych	Analiza zmian kategorii użytkowania gruntów w granicach polan, na podstawie dostępnych materiałów fotogrametrycznych lub inwentaryzacji terenowych – według potrzeb	Obszar Parku
5.5	Ochrona walorów widokowych	Monitorowanie zasięgu panoram z punktów widokowych, określenie trendu zmian, wskazanie w zasięgu widoku nowych elementów antropogenicznych, dysharmonii w krajobrazie i innych czynników obniżających walory widokowe – według potrzeb	Obszar Parku
6	Działania dotyczące infrastruktury turystycznej i edukacyjnej Parku		
6.1	Utrzymywanie dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych oraz obiektów edukacyjnych	Bieżące remonty lub modernizacje: 1) nawierzchni dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych wraz z ich urządzeniami drogowymi, w szczególności rowami wzdłużnymi, sączkami, przepustami, 2) obiektów edukacyjnych – według potrzeb	Obszar Parku

6.2	Uzupełnianie, renowacja i utrzymanie infrastruktury turystycznej	Uzupełnianie, remonty i bieżące utrzymanie infrastruktury turystycznej, w szczególności oznaczeń szlaków malowanych na drzewach, ławek, ławostołów, barierek, bram wejściowych, ogrodzeń i zadaszeń – według potrzeb	Obszar Parku
6.3	Uzupełnianie, renowacja i utrzymanie oznakowania szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych	Uzupełnianie, remonty i bieżące utrzymanie oznakowania, w szczególności drogowskazów i tablic informacyjnych – według potrzeb	Obszar Parku
6.4	Zapewnianie odwiedzającym bezpieczeństwa na szlakach turystycznych i ścieżkach edukacyjnych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) usuwanie naturalnych odnowień zarastających nawierzchnie szlaków i ścieżek,</li> <li>2) usuwanie powalonych i złamanych drzew ze szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych oraz ich bezpośredniego otoczenia,</li> <li>3) usuwanie martwych i pochylonych drzew zagrażających bezpieczeństwu</li> </ol> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
6.5	Monitoring ruchu turystycznego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) bieżący monitoring ruchu turystycznego,</li> <li>2) zakup sprzętu i oprogramowania do prowadzenia monitoringu,</li> <li>3) opracowywanie danych z automatycznego monitoringu,</li> <li>4) opracowanie studium ruchu turystycznego</li> </ol> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
7	Ochrona gatunków roślin i grzybów		
7.1	Eliminacja obcych gatunków zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom na obszarze Parku	Mechaniczne usuwanie obcych gatunków roślin, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego ( <i>Impatiens parviflora</i> ), niecierpka gruczołowego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) oraz rdestowca ostrokończystego ( <i>Reynoutria japonica</i> ) – według potrzeb	Obszar Parku
7.2	Monitoring występowania wybranych grzybów chronionych, rzadkich, zagrożonych i wskaźnikowych: 1) grzyby mikoryzowe: a) naziemek ceglasty ( <i>Albatrellus confluens</i> ), b) naziemek białawy ( <i>Albatrellus ovinus</i> ),	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) zlokalizowanie stanowiska, w szczególności za pomocą urządzenia GPS,</li> <li>2) spis danych powinien zawierać: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) datę obserwacji,</li> <li>b) nazwę gatunku,</li> <li>c) typ siedliska (zbiorowiska roślinnego) i stan jego zachowania,</li> <li>d) substrat lub podłoże,</li> <li>e) nazwisko osoby dokonującej obserwacji,</li> <li>f) dokumentację fotograficzną okazów</li> </ol> </li> </ol> <p>– według potrzeb, przez dwa sezony wegetacyjne</p>	Obszar Parku

	<p>c) kolcownica świerkowa (<i>Bankera violascens</i>),</p> <p>d) szaraczek świerkowy (<i>Boletopsis leucomelaena</i>),</p> <p>e) <i>Chamonixia caespitosa</i><sup>1)</sup>,</p> <p>f) kolczakówka strefowana (<i>Hydnellum conrescens</i>),</p> <p>g) kolczakówka wonna (<i>Hydnellum suaveolens</i>),</p> <p>h) wodnica pomarańczowa (<i>Hygrophorus pudorinus</i>),</p> <p>i) mleczaj strefowany (<i>Lactarius zonarioides</i>),</p> <p>j) korkoząb ciemny (<i>Phellodon connatus</i>),</p> <p>k) gąska cętkowana (<i>Tricholoma fucatum</i>);</p> <p>2) grzyby saprotroficzne, w tym pasożyty nekrotroficzne:</p> <p>a) workotrząsak galaretowaty (<i>Ascotremella faginea</i>),</p> <p>b) jodłownica górską (<i>Bondarzewia mesenterica</i>),</p> <p>c) <i>Camarops tubulina</i><sup>1)</sup>,</p> <p>d) gąbkowiec północny (<i>Climacocystis borealis</i>),</p>		
--	---	--	--

	<p>e) cizmówka płaska (<i>Crepidotus applanatus</i>),</p> <p>f) kielisznik jodłowy (<i>Cyphella digitalis</i>),</p> <p>g) gmatwica trójbarwna (<i>Daedaleopsis tricolor</i>),</p> <p>h) <i>Gerronema xanthophyllum</i><sup>1)</sup>,</p> <p>i) łysak ciemnotrzonowy (<i>Gymnopilus picreus</i>),</p> <p>j) piestrzenica infułowata (<i>Gyromitra infula</i>),</p> <p>k) soplówka jodłowa (<i>Hericium alpestre</i>),</p> <p>l) mokronózka czerniejąca (<i>Hydropus atramentosus</i>),</p> <p>m) mokronózka brązowoostrowa (<i>Hydropus marginellus</i>),</p> <p>n) wilgotnica żółknąca (<i>Hygrocybe chlorophana</i>),</p> <p>o) wilgotnica nielepka (<i>Hygrocybe intermedia</i>),</p> <p>p) wilgotnica ostrożkowata (<i>Hygrocybe persistens</i>),</p> <p>q) wilgotnica papuzia (<i>Hygrocybe psittacina</i>),</p> <p>r) szczecinkowiec jodłowy (<i>Hymenochaete cruenta</i>),</p>		
--	--	--	--

	<p>s) smolucha świerkowa (<i>Ischnoderma benzoinum</i>),</p> <p>t) smolucha bukowa (<i>Ischnoderma resinatum</i>),</p> <p>u) <i>Lentinellus castoreus</i><sup>1)</sup>,</p> <p>v) kępkowiec torfowiskowy (<i>Lyophyllum palustre</i>),</p> <p>w) małozorek zielony (<i>Microglossum viride</i>),</p> <p>x) smardz stożkowaty (<i>Morchella conica</i>),</p> <p>y) smardz wyniosły (<i>Morchella elata</i>),</p> <p>z) napięć wypłowiasty (<i>Oxyporus corticola</i>),</p> <p>za) <i>Panellus violaceofulvus</i><sup>1)</sup>,</p> <p>zb) czyreń brązowozółty (<i>Phellinus viticola</i>),</p> <p>zc) pomarańczowiec błyszczący (<i>Pycnoporellus fulgens</i>)</p>		
7.3	Uzupełnianie wiedzy o gatunkach roślin i grzybów	<p>1) obserwacje przyrodnicze,</p> <p>2) monitoring przyrodniczy,</p> <p>3) badania naukowe</p> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
8	Ochrona gatunków zwierząt		
8.1	Odtwarzanie oraz konserwacja miejsc rozrodu i bytowania płazów oraz bezkręgowców	<p>1. Odtwarzanie oraz konserwacja niewielkich zbiorników wodnych przez:</p> <p>1) pogłębianie, poszerzanie i zabezpieczanie ich brzegów,</p> <p>2) zabezpieczanie dopływu wody i dostępu światła,</p>	Obszar Parku



		<p>3) remonty pomostów obserwacyjnych – według potrzeb.</p> <p>2. Ocena wykorzystania zbiorników jako siedliska dla płazów, poziomu napełnienia wodą i stanu ich naturalnego zasilania oraz wypłymania i zarastania roślinności – trzykrotnie w ciągu roku w sezonach: wiosna, lato, jesień; terminy należy zsynchronizować z kontrolą sukcesu reprodukcyjnego płazów.</p> <p>3. Monitoring rozrodu i sukcesu reprodukcyjnego płazów w sztucznych (stałych) i efemerycznych (okresowych) zbiornikach – według potrzeb</p>	
8.2	Likwidacja kolein i większych zagłębień na drogach, szlakach turystycznych i ścieżkach edukacyjnych będących potencjalnymi miejscami rozrodu fauny, w szczególności płazów	Remonty i bieżące utrzymanie nawierzchni dróg, szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych, wraz z urządzeniami drogowymi, w szczególności rowami wzdłużnymi, przepustami, sączkami i mostami – według potrzeb	Obszar Parku
8.3	Odtwarzanie oraz konserwacja miejsc rozrodu i bytowania gadów ( <i>Reptilia</i> )	<p>1. Odtwarzanie oraz konserwacja kamiennych kopców i murków, stert drewna i siana – według potrzeb.</p> <p>2. Inwentaryzacja i monitoring miejsc rozrodu i bytowania gadów – według potrzeb</p>	Obszar Parku
8.4	Kontrola jakości i stanu wód pod kątem zachowania fauny wodnej oraz związanej z wodami	<p>1) okresowe pomiary jakości wód,</p> <p>2) zgłaszanie właściwym organom zanieczyszczenia wód</p> <p>– według potrzeb</p>	Obszar Parku
8.5	Ochrona sów ( <i>Strigiformes</i> ) – wszystkie gatunki	Monitoring liczebności za pomocą nocnych nasłuchów i prowokacji głosowej – według potrzeb, 3 kontrole w okresie styczeń–kwiecień	Obszar Parku
8.6	Ochrona głuszca ( <i>Tetrao urogallus</i> )	<p>1) restytucja gatunku przez zasilanie populacji,</p> <p>2) monitoring drapieżników i regulacja ich liczebności z wyłączeniem rysia (<i>Lynx lynx</i>) i wilka (<i>Canis lupus</i>),</p> <p>3) analiza diety lisa (<i>Vulpes vulpes</i>), borsuka (<i>Meles meles</i>) i kuny leśnej (<i>Martes martes</i>),</p> <p>4) eliminacja obcych gatunków drapieżników,</p> <p>5) zarządzanie udostępnianiem obszaru Parku do celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowych –</p>	Obszar Parku

		okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów i miejsc – według potrzeb	
8.7	Ochrona sóweczki ( <i>Glaucidium passerinum</i> ) i włochatki ( <i>Aegolius funereus</i> )	1) ocena jakości siedlisk, 2) okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów i miejsc, 3) monitoring miejsc lęgowych – według potrzeb	Obszar Parku
8.8	Ochrona orła przedniego ( <i>Aquila chrysaetos</i> ) i puchacza ( <i>Bubo bubo</i> )	1) ocena jakości siedlisk, 2) okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów i miejsc, 3) monitoring miejsc lęgowych – według potrzeb	Obszar Parku
8.9	Ochrona ptaków szponiastych – wszystkie gatunki oraz kruka ( <i>Corvus corax</i> )	Monitoring liczebności ptaków na wybranych polanach – według potrzeb, 4 kontrole w okresie styczeń–lipiec	Obszar Parku
8.10	Ochrona ptaków terenów otwartych, w szczególności świergotka ( <i>Anthus spp.</i> ), gąsiora ( <i>Lanius collurio</i> ), derkacza ( <i>Crex crex</i> ), drozda obrożnego ( <i>Turdus torquatus</i> )	Monitoring liczebności ptaków na polanach reglowych – według potrzeb, 3 kontrole w okresie kwiecień–czerwiec	Obszar Parku
8.11	Wszystkie gatunki ptaków ( <i>Aves</i> )	Prowadzenie obserwacji przyrodniczych przez pracowników Parku – według potrzeb	Obszar Parku
8.12	Zapewnienie warunków do zachowania populacji rysia ( <i>Lynx lynx</i> ), wilka ( <i>Canis lupus</i> ) i niedźwiedzia brunatnego ( <i>Ursus arctos</i> )	1) dostosowanie terminów i lokalizacji zabiegów ochronnych do potrzeb ochrony stałych miejsc przebywania dużych drapieżników, 2) okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów i miejsc zapewniających ochronę i rozwój populacji, 3) rejestracja ofiar drapieżników, 4) analiza diety drapieżników, 5) współpraca z sąsiadującymi jednostkami PGL LP i Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie w zakresie ochrony dużych drapieżników – według potrzeb	Obszar Parku

8.13	Ochrona nietoperzy – wszystkie gatunki	Monitoring miejsc jesiennego rojenia i schronień zimowych: 1) lokalizacja stanowisk, w szczególności za pomocą urządzenia GPS, 2) ocena składu gatunkowego nietoperzy, 3) ocena zagrożeń – według potrzeb, 2-krotnie w ciągu roku	Obszar Parku
8.14	Ochrona fauny przed kłusownictwem	Patrolowanie zagrożonych kłusownictwem obszarów Parku – według potrzeb	Obszar Parku
8.15	Ochrona fauny przed nadmierną ingerencją człowieka	1) utrzymywanie drożności szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych, 2) egzekwowanie zakazu poruszania się osób poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi oraz wjazdu pojazdów mechanicznych na obszar Parku, 3) ograniczanie pozyskania owoców borówki czernicy ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ) poza udostępnionymi polanami – według potrzeb	Obszar Parku
8.16	Eliminowanie gatunków obcych zagrażających rodzimym gatunkom	Usuwanie osobników obcych gatunków – według potrzeb	Obszar Parku
8.17	Uzupełnianie wiedzy o gatunkach fauny	1) obserwacje przyrodnicze, 2) monitoring, 3) badania naukowe – według potrzeb	Obszar Parku
8.18	Prowadzenie działań edukacyjnych	1) utrzymywanie przy szlakach turystycznych tablic edukacyjnych informujących o zagrożeniach i biologii gatunków zwierząt, 2) opracowywanie i dystrybucja materiałów edukacyjnych, w szczególności folderów, materiałów ćwiczeniowych i prezentacji, 3) organizacja szkoleń i wykładów tematycznych o biologii i ekologii gatunków szczególnej troski – według potrzeb	Obszar Parku
8.19	Ochrona siedlisk gatunków oraz siedlisk przyrodniczych	Wykup gruntów przez Park albo ich dzierżawa lub użyczenie, w celu realizacji działań ochronnych – według potrzeb	Obszar Parku

## b) działania ochronne na obszarach objętych ochroną ścisłą

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Ochrona gatunków zwierząt		
1.1	Zachowanie właściwego stanu siedlisk gatunków	Utrzymywanie obszaru ochrony ścisłej	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 1
2	Ochrona gatunków roślin i grzybów		
2.1	Ochrona rzadkich i zagrożonych gatunków mszaków ( <i>Bryophyta</i> ) i porostów ( <i>Lichenes</i> ), w szczególności: granicznika płucnika ( <i>Lobaria pulmonaria</i> ) i puchlinki ząbkowanej ( <i>Thelotrema lepadinum</i> )	<p>1. Ochrona stanowiskowa i strefowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) inwentaryzacja stanowisk, w szczególności za pomocą urządzenia GPS,</li> <li>2) ocena zagrożeń istniejących,</li> <li>3) ocena zagrożeń potencjalnych,</li> <li>4) okresowe wyłączenie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów Parku – według potrzeb.</li> </ol> <p>2. Monitoring populacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ocena parametrów i dynamiki populacji,</li> <li>2) dokumentacja fotograficzna plech i stanowiska,</li> <li>3) monitoring skuteczności ochrony różnorodności gatunkowej porostów w tych strefach – według potrzeb</li> </ol>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 1

## c) działania ochronne na obszarach objętych ochroną czynną

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Spowalnianie procesu rozpadu drzewostanów świerkowych i drzewostanów z udziałem świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> )	Usuwanie posuszu czynnego i wiatrowałów – według potrzeb	1a–1c, 2a–2d, 2f, 3b, 3c, 7a, 7b, 8f, 9a, 10a, 10d, 11a–11d, 11f, 17f, 18a, 19a, 20j, 22a, 22b, 23a, 23b, 24d, 24f, 32a, 32b, 35i, 36a, 36b, 37a, 37b, 37d, 38a, 38c, 42a, 43a–43d, 44a–44d, 44f, 44g, 45b–45d, 45f, 45g, 46a, 46c, 46d,

			47a–47c, 48a–48d, 48f, 49a–49d, 50b, 50c, 51a, 51b, 55f, 55g, 56a, 56b, 57b, 58a, 59a, 62a, 68c, 71b, 71c, 72b, 72c, 73b, 73c, 74b, 75b, 77a, 77d, 78a, 78b, 79a, 79b, 80b, 80c, 85a, 85b, 88a, 100b, 100d, 100f, 106f, 107a–107c, 107f, 107g, 108a, 108b, 109a, 109b, 110a, 110c, 110d, 111a–111d, 114b, 116a, 116b, 118b, 119a, 120a, 122b, 121a, 123b, 128a, 128b, 129a–129c, 130a–130c, 130f, 131a–131d, 132a–132d, 132f, 133c, 135b, 135f, 135h, 144c, 144d, 144g, 144h, 145a–145d, 145g, 146a–146d, 147a–147c, 148a–149c, 149f, 149g, 149i, 151f, 152a, 152d, 152f, 152g, 152i, 156c, 156d, 161a–161c, 162a–164c, 171b, 171d, 172b, 172c, 172g, 173b, 174a, 175a, 175d, 175i, 175j, 176b–176d, 176g, 176h, 180c, 181a, 181b, 182a, 183a–184d, 185d, 186a, 190b, 191a, 192h, 193c, 194a, 195a, 195c, 195d, 195f, 195g, 196b, 196c, 196d, 196h, 197a, 197b, 198a, 198b, 198d, 199a–199d, 200a, 200b, 201a, 201b, 201c, 202a, 203a, 203b, 204a, 204c, 205a, 205f, 205g, 206a–206d, 207a–207c, 208a, 208b, 209a, 209d, 212f, 212g, 212i
1.2	Wspomaganie procesów odnowieniowych	<p>1. Popieranie odnowienia naturalnego w warunkach, które sprzyjają jego powstawaniu, oraz wykonywanie zabiegów ochronnych.</p> <p>2. W warunkach niesprzyjających powstawaniu odnowienia naturalnego stosowanie odnowień sztucznych, w szczególności przez sadzenie lub siew jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), wraz z ich pielęgnacją i ochroną – według potrzeb.</p>	45d, 46d, 130c, 131c, 132d, 132f, 132c, 197a, 203b, 206d, 208a

		3. Wykonanie oceny udatności upraw według metodyki obowiązującej w Parku – w 2 i 5 roku po posadzeniu, w sezonie wegetacyjnym	
1.3	Zabezpieczanie upraw i odnowień naturalnych przed zgryzaniem przez zwierzęta	Zabezpieczenia chemiczne lub mechaniczne upraw i odnowień naturalnych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
1.4	Ograniczanie szkód wyrządzanych przez jelenie ( <i>Cervus elaphus</i> ) w uprawach, odnowieniach naturalnych i młodnikach	<p>1. Regulacja liczebności populacji jeleni (<i>Cervus elaphus</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) uwzględniająca zapotrzebowanie dużych drapieżników na pokarm, które jest określane na podstawie monitoringu liczebności dużych drapieżników; w przypadku gdy dane z monitoringu dużych drapieżników wykażą możliwość naturalnej regulacji liczebności populacji jeleni (<i>Cervus elaphus</i>), regulacja nie będzie wykonywana,</li> <li>2) prowadzona w przypadku, gdy monitoring uszkodzeń młodego pokolenia drzew wykaże znaczące oddziaływania na ekosystemy leśne, zagrażające celom ich ochrony,</li> <li>3) realizowana poza okresem rykowiska – według potrzeb.</li> </ol> <p>2. Weryfikacja skuteczności i poprawności wykonanej regulacji – według potrzeb, na podstawie oceny uszkodzeń młodego pokolenia drzew, opartej na monitoringu dynamiki lasu na stałych, kołowych powierzchniach</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2, z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrla (Cyrla Majerzowa) <sup>7)</sup> , Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne) <sup>7)</sup> , Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyżne) <sup>7)</sup> , Pustak, Przysłoppek, Polanczyna (Polanczyca) <sup>7)</sup> , Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mierędzysko) <sup>7)</sup> , Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń
2	Ochrona nieleśnych ekosystemów lądowych		
2.1	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów lądowych – koszenie z usuwaniem biomasy	1. Działanie obligatoryjne – prowadzenie ekstensywnego użytkowania polan.	3f, 8k, 17f, 17i, 20f, 20g, 20j, 22c, 22d, 24d, 24f, 24g, 24j, 28i, 29k, 29l, 30f, 35j, 37h–37j, 46k, 46l, 48h, 56c,



		<p>2. Działania fakultatywne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) koszenie kosą ręczną lub kosiarkami mechanicznymi w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby,</li> <li>2) koszenie od środka na zewnątrz powierzchni; pozostawianie części powierzchni siedliska nieskoszonego z zachowaniem nieregularnych granic wykaszanych powierzchni,</li> <li>3) usunięcie skoszonej biomasy z płatu siedliska w terminie do 2 tygodni, dopuszcza się jej złożenie w przyzmy ułożone poza siedliskiem lub – w celu ograniczenia ekspansji borówczysk – spalanie skoszonej biomasy w płatach borówczysk,</li> <li>4) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb.</li> </ol> <p>Termin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) łąki świeże <i>Arrhenatheretum elatioris</i> – corocznie od dnia 15 czerwca do dnia 30 września, po dniu 20 lipca możliwy drugi pokos lub wypas;</li> <li>2) pozostałe zbiorowiska – jeden pokos, co 1–3 lata, od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września, z wyjątkiem łąk kwiecistych, na których wskazuje się termin późniejszy – od dnia 15 sierpnia do dnia 30 września.</li> </ol> <p>Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii tak, aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków, oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami.</p>	<p>60b, 62c, 65b, 66d, 66g, 66h, 68d, 66f, 76g, 77f, 77h, 87c, 88f, 88g, 93c, 96m, 96n, 100b, 100d, 100f, 100h, 100i, 106k, 106l, 107b, 107g, 107h, 107k, 107m–107o, 111f, 113c, 116c, 118f, 130f, 130g, 135k, 144g–144l, 145m, 145o, 148c, 148d, 148h, 149f, 149j, 149o, 149s, 151j, 152i, 152j, 156f, 157d, 161d, 162c, 171b, 171i, 171k, 171n, 171p, 172c, 172i, 173f, 175a, 175k, 175l, 175o, 175w, 175y, 176l, 176o, 176s, 176x, 176y, 178i, 178j, 180f–180h, 181b, 181f, 181g, 181j, 182j, 183h, 183i–183k, 184i, 184j, 184o, 185h, 185i–185l, 186a, 186f, 186h, 186k, 191d, 191f, 196b, 196k, 196n, 197f, 197g, 199f, 206f, 207c, 207d, 210c, 210f–210i, 210k–210w</p>
--	--	---	---

		Na siedliskach zdegradowanych dopuszcza się zabieg przygotowania powierzchni do koszenia polegający na usunięciu podrostów drzew, karp korzeniowych, kamieni oraz wyrównaniu terenu umożliwiającym koszenie. Zabieg należy wykonać jednorazowo, ewentualnie w razie potrzeby może być powtórzony w dwóch kolejnych latach	
2.2	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów łądowych – wypas z możliwością koszarowania	<p>Działania fakultatywne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wypas zwierząt, w szczególności owiec, kóz, krów lub doraźnie koni,</li> <li>2) w trakcie lub po zakończeniu wypasu obligatoryjnie należy wykosić niedojady, szczególnie w zbiorowiskach z udziałem śmialka darniowego (<i>Deschampsia caespitosa</i>) i ostrożenia polnego (<i>Cirsium arvense</i>),</li> <li>3) wypas nie powinien być prowadzony w zbiorowiskach wilgotnych (młaki) ze względu na możliwość znacznego deformowania podłoża,</li> <li>4) z koszarowania należy wyłączyć siedliska młak, łąk ostrożeniowych oraz psiar bogatych florystycznie, a także powierzchnie z pełnikiem alpejskim (<i>Trollius altissimus</i>) i stanowiskami rzadkich grzybów,</li> <li>5) koszar należy przestawiać co 1–2 dni,</li> <li>6) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb.</li> </ol> <p>Termin – corocznie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w niższych położeniach (do 800 m n.p.m.) od dnia 1 maja,</li> <li>2) na obszarach powyżej 800 m n.p.m. od dnia 15 maja</li> </ol> <p>– w obydwu przypadkach zaleca się opóźnienie o około</p>	28i, 30f, 96m, 96n, 106k, 135k, 144g–144l, 149f, 149j, 149o, 149s, 185h, 185i, 186a, 186f, 186h, 186k

		2 tygodnie, zależnie od zaawansowania wegetacji; 3) na polanach kwiecistych należy dążyć do opóźnienia terminu wypasu – od dnia 1 lipca, ze względu na ochronę owadów zapylających	
2.3	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów łądowych – wypas bez możliwości koszarowania	Działania fakultatywne: 1) wypas zwierząt, w szczególności owiec, kóz, krów lub doraźnie koni, 2) w trakcie lub po zakończeniu wypasu obligatoryjnie należy wykosić niedojady, szczególnie w zbiorowiskach z udziałem śmiałka darniowego ( <i>Deschampsia caespitosa</i> ) i ostrożenia polnego ( <i>Cirsium arvense</i> ), 3) wypas nie powinien być prowadzony w zbiorowiskach wilgotnych (młaki <i>Valeriano-Caricetum flavae</i> ) ze względu na możliwość znacznego deformowania podłoża, 4) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb. Termin – corocznie: 1) w niższych położeniach (do 800 m n.p.m.) od dnia 1 maja, 2) na obszarach powyżej 800 m n.p.m. od dnia 15 maja – w obydwu przypadkach zaleca się opóźnienie o około 2 tygodnie, zależnie od zaawansowania wegetacji; 3) na polanach kwiecistych należy dążyć do opóźnienia terminu wypasu – od dnia 1 lipca, ze względu na ochronę owadów zapylających	17f, 17i, 24d, 24f, 24g, 24j, 29l, 35j, 37h, 37i, 37j, 46c, 46f, 46k, 46l, 48g, 48h, 56c, 60b, 62b, 62c, 65b, 66d, 66g, 66h, 68d, 68f, 76g, 81g, 100b, 100d, 100f, 100h, 100i, 106l, 107b, 107c, 107f–107o, 130f, 130g, 148c, 148d, 148h, 151j, 152i, 152j, 161d, 162c, 171b, 171i, 171k, 171n, 171p, 172c, 172g, 172i, 173f, 175a, 175k, 175l, 175o, 176l, 176o, 176s, 178i, 178j, 181f, 182j, 184i, 184j, 184o, 196b, 196k, 196n, 197f, 197g, 198j, 198k, 199f, 206f, 207a–207d, 210c, 210f–210w
2.4	Przeciwdziałanie szkodom powodowanym przez drapieżniki wśród zwierząt hodowlanych	Promocja dobrych praktyk związanych z zabezpieczeniem zwierząt hodowlanych i pasiek przed atakami drapieżników – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

2.5	Zapobieganie sukcesji leśnej lądowych ekosystemów nieleśnych	<p>1. Wycinanie drzew lub krzewów wraz z usunięciem biomasy z powierzchni zabiegu:</p> <p>1) dopuszcza się usuwanie karp korzeniowych oraz zrębkowanie, z wyłączeniem młak <i>Valeriano-Caricetum flavae</i>;</p> <p>2) wskazane jest pozostawienie pojedynczych, rozproszonych drzew i krzewów, jednak nie więcej niż 5% powierzchni siedliska przyrodniczego.</p> <p>Termin: od dnia 1 sierpnia do końca lutego – według potrzeb.</p> <p>2. Weryfikacja skuteczności wykonania zabiegu usuwania drzew i krzewów oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu – maj–czerwiec w roku następnym po wykonaniu zabiegu</p>	<p>3f, 8k, 17f, 17i, 20j, 24d, 24f, 24g, 24j, 28i, 29k, 29l, 30f, 35j, 37h, 37i, 37j, 46c, 46f, 46k, 46l, 48g, 48h, 56c, 60b, 62c, 65b, 66d, 66g, 66h, 68d, 76g, 77c, 77f–77h, 81g, 87c, 88f, 88g, 93c, 96m, 96n, 100b, 100d, 100f, 100h, 100i, 106k, 106l, 107a–107c, 107f–107o, 111f, 113c, 116c, 118f, 130f, 130g, 135k, 144g–144l, 145o–145r, 148c, 148d, 148h, 149f, 149j, 149o, 149s, 151j, 152i, 152j, 156f, 157d, 161d, 162c, 171b, 171i, 171k, 171n, 171p, 172c, 172g, 172i, 173f, 175a, 175k, 175l, 175o, 175w, 175y, 176l, 176o, 176s, 178i, 178j, 180d, 180g, 180h, 181f, 181h, 182j, 183h, 183i, 183j, 184i, 184j, 184o, 185h, 185i, 185k, 185l, 186a, 186f, 186h, 186k, 191d, 191f, 196b, 196n, 197g, 198j, 198k, 199f, 199g, 200c, 206f, 207a–207d, 210c, 210f–210i, 210k, 210m–210o, 210r–210w</p>
2.6	Utrzymywanie śródleśnych polan	<p>Nawożenie organiczne wykaszanych polan na około 1/3 powierzchni ubogich muraw bliźniczkowych (<i>Nardion</i>), łąk reglowych (<i>Polygono-Trisetion</i>), zbiorowisk pośrednich między murawą bliźniczkową a łąką reglową i borówczysk:</p> <p>1) w niższych położeniach nawożenie obornikiem,</p> <p>2) na polanach wyżej położonych rozrzucanie kompostowanej biomasy co 4–5 lat</p> <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.7	Zapobieganie pojawianiu się obcych i niepożądanych gatunków roślin	<p>1) wykaszanie fragmentów polan opanowanych przez niepożądane gatunki rodzime, w tym ostrożeń polny (<i>Cirsium arvense</i>),</p> <p>2) spalanie skoszonych łodyg z kwiatostanami,</p> <p>3) weryfikacja skuteczności i poprawności zabiegu</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		usuwania gatunków inwazyjnych (ocena liczebności i żywotności osobników) oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu – według potrzeb	
2.8	Monitoring skuteczności zabiegów ochrony czynnej (wypasu i koszenia) na podstawie flory naczyniowej	Inwentaryzacja flory naczyniowej na poletkach badawczych w parach: grodzona (kontrolna) i niegrodzona (poddana zabiegom koszenia lub wypasu) – według potrzeb	Polany: Wierchy Zarębskie, Hala Wzorowa, Bieniowa (Bieniowe) <sup>7)</sup>
2.9	Utrzymywanie i poprawianie stanu stanowisk występowania owadów ( <i>Insecta</i> )	1. Przywracanie, utrzymanie lub zwiększanie kwiecistości zbiorowisk łąkowych przez przywożenie skoszonej biomasy z nasionami z polan o dużej kwiecistości w celu wysiewu nasion – według potrzeb. 2. Monitoring kwiecistości polan – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3	Ochrona ekosystemów wodnych		
3.1	Utrzymanie istniejących na obszarze Parku ujęć wody pitnej	Remonty, modernizacje i utrzymanie ujęć wody w celu zabezpieczenia potrzeb lokalnych społeczności oraz niedopuszczenia do powstawania nowych ujęć. Pobór wód z istniejących ujęć może być realizowany pod warunkiem zachowania przepływu nienaruszalnego bezpośrednio poniżej ujęcia lub zachowania części wypływu ze źródła i niepowodowania istotnych zmian reżimu hydrologicznego – według potrzeb	31a, 37b, 37i, 46c, 62a, 76a, 77f, 107h, 144i, 144f, 145o, 145c, 148d, 161b, 161g, 183h, 185h, 192s, 196c, 196g, 197a, 197c, 198a, 200b, 206d, 210b, 210j
3.2	Regulacja stosunków wodnych na polanach	Utrzymanie kaskadowej zabudowy rowów o głębokości 0,6–1,0 m, co 3–4 m; łącznie około 15 przetamowań przeciwdziałających erozji wodnej – według potrzeb	144k
4	Ochrona walorów krajobrazowych i wartości kulturowych		
4.1	Przywracanie i utrzymanie walorów krajobrazowych polan	Koszenia oraz usuwanie drzew i krzewów przesłaniających osie widokowe – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

4.2	Przywracanie, utrzymanie i promocja kultury pasterskiej na polanach	Prowadzenie wypasu kulturowego na wybranych polanach – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
5	Ochrona gatunków roślin i grzybów		
5.1	Ochrona stanowisk gatunków roślin i grzybów przez hamowanie naturalnej sukcesji	1) koszenie wraz z usuwaniem biomasy, 2) wypas, 3) usuwanie drzew i krzewów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
5.2	Ochrona rzadkich i zagrożonych gatunków mszaków ( <i>Bryophyta</i> ) i porostów ( <i>Lichenes</i> ), w szczególności granicznika płucnika ( <i>Lobaria pulmonaria</i> ) i puchlinki ząbkowanej ( <i>Thelotrema lepadinum</i> )	1. Ochrona stanowisk: 1) inwentaryzacja stanowisk, w szczególności za pomocą urządzenia GPS; 2) pozostawianie drzew lub ich konarów, na których występują rzadkie i zagrożone taksony mchów i porostów, w szczególności: zawiślik wiciowy ( <i>Anomodon viticulosus</i> ), granicznik płucnik ( <i>Lobaria pulmonaria</i> ), puchlinka ząbkowana ( <i>Thelotrema lepadinum</i> ), muszlik nadobny ( <i>Normandina pulchella</i> ), jaskrawczyk trocinowaty ( <i>Blastenia herbidella</i> ), żółtlica chropowata, ( <i>Flavoparmelia caperata</i> ), szarzynka skórzasta ( <i>Parmelina tiliacea</i> ), biedronecznik Jeckera ( <i>Punctelia jeckeri</i> ), biedronecznik zmienny ( <i>Punctelia subrudecta</i> ), brodaczka ( <i>Usnea</i> spp.), włostka ( <i>Bryoria</i> spp.); 3) ocena zagrożeń istniejących; 4) ocena zagrożeń potencjalnych. 2. Okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępnienia wybranych obszarów Parku – według potrzeb.	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		<p>3. Monitoring populacji granicznika płucnika (<i>Lobaria pulmonaria</i>) i puchlinki ząbkowanej (<i>Thelotrema lepadinum</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ocena parametrów i dynamiki populacji,</li> <li>2) dokumentacja fotograficzna plech,</li> <li>3) monitoring skuteczności ochrony różnorodności gatunkowej porostów w tych strefach</li> </ol> <p>– według potrzeb</p>	
6	Ochrona gatunków zwierząt		
6.1	Utrzymywanie stref ekotonowych służących w szczególności ochronie ptaków, drobnych ssaków i owadów	Utrzymywanie stref ekotonowych na styku polan i lasu, o umiarkowanym zakrzewieniu około 30% – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
6.2	Ochrona owadów zapylających	Monitoring liczebności trzmieli ( <i>Bombus</i> ) – co najmniej 2 kontrole na każdej polanie w terminie od połowy lipca do połowy sierpnia, wykonywane w cyklach przez 2 lata z rzędu	Polany: Trusiówka, Świnkówka, Ustępne, Bieniowa (Bieniowe) <sup>7)</sup> , Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Jankówki, Dzigowa, Hala Młyńska, Gabrowska Mała, Gąsiorowska, Oberówka
6.3	Utrzymywanie lub poprawa stanu siedlisk chrząszczy ksylofagicznych	Pozostawianie części martwego drewna w ekosystemach leśnych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
6.4	Ochrona popielicowatych ( <i>Gliridae</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawianie drzew dziuplastych w starodrzewiach oraz części drzew martwych i zamierających.</li> <li>2. Wykładanie skrzynek lęgowych w młodszych drzewostanach – według potrzeb.</li> <li>3. Kontrola zasiedlenia i czyszczenie skrzynek – corocznie</li> </ol>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
6.5	Utrzymywanie lub poprawianie stanu siedlisk głuszca ( <i>Tetrao urogallus</i> ) i jarzábka ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dla głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>): <ol style="list-style-type: none"> <li>1) preferowanie naturalnego odnowienia świerkowego i jego utrzymanie w postaci</li> </ol> </li> </ol>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2



		<p>biogrup, bez pełnego zwarcia,</p> <p>2) na polanach z borówczyskami pozostawianie biogrup drzew dających osłonę przed atakiem drapieżników – według potrzeb.</p> <p>2. Dla jarząbka (<i>Tertastes bonasia</i>):</p> <p>1) utrzymywanie gatunków domieszkowych i pionierskich drzew oraz krzewów, w szczególności wierzby iwy (<i>Salix caprea</i>), jarzębu pospolitego (<i>Sorbus aucuparia</i>), brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i>), topoli osiki (<i>Populus tremula</i>), olszy szarej (<i>Alnus incana</i>),</p> <p>2) preferowanie odnowień naturalnych</p> <p>– według potrzeb</p>	
6.6	<p>Utrzymywanie lub poprawa stanu siedlisk ptaków, w szczególności włośchatki (<i>Aegolius funereus</i>), sóweczki (<i>Glaucidium passerinum</i>), puszczyka uralskiego (<i>Strix uralensis</i>), puchacza (<i>Bubo bubo</i>), muchołówki małej (<i>Ficedula parva</i>)</p>	<p>1) pozostawianie części drzew martwych i dziuplastych oraz złomów będących potencjalnymi miejscami gnieźdzenia się lub magazynowania pożywienia,</p> <p>2) pozostawianie gatunków domieszkowych i pionierskich drzew i krzewów,</p> <p>3) wymiana, konserwacja i czyszczenie skrzynek lęgowych</p> <p>– według potrzeb</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2</p>
6.7	<p>Ochrona nietoperzy (<i>Chiroptera</i>)</p>	<p>1) pozostawianie drzew dziuplastych stanowiących schronienie nietoperzy (<i>Chiroptera</i>),</p> <p>2) pozostawianie lub wykonywanie wlotów do poddaszy budynków i piwnic stanowiących schronienie nietoperzy (<i>Chiroptera</i>)</p> <p>– według potrzeb</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2</p>

6.8	Zapobieganie chorobom o charakterze epizooecji	Ograniczanie liczebności populacji dzika ( <i>Sus scrofa</i> ) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2, z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrla (Cyrla Majerzowa) <sup>7)</sup> , Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne) <sup>7)</sup> , Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyżne) <sup>7)</sup> , Pustak, Przysłopok, Polanczyna (Polanczyca) <sup>7)</sup> , Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mierędzysko) <sup>7)</sup> , Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń
-----	--	---	---

## d) działania ochronne na obszarach objętych ochroną krajobrazową

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Spowalnianie procesu rozpadu drzewostanów świerkowych i drzewostanów z udziałem świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> )	Usuwanie posuszu czynnego i wiatrowałów – według potrzeb. Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	4d, 8d, 9c, 9f, 10b, 10c, 17b–17d, 17h, 20d, 24c, 28c, 29c, 29d, 29f, 29g, 32d, 36c, 36d, 36f, 36g, 37c, 46b, 50a, 52b, 55h, 57a, 66b, 75c, 75d, 75f, 75g, 76b, 80a, 81b, 95b, 95c, 96a–96c, 96f, 96i, 96j, 97a, 100a, 107d, 118a, 130d, 133b, 135c, 135g, 135i, 148b, 149a, 149d, 151a, 151c, 151g, 152b, 164b, 165b, 169a, 171a, 172a, 172d, 173a, 175b, 175c, 175h, 175f, 175g, 176a, 176f, 176i, 177d, 178d, 181c, 181d, 182c, 182d, 184c, 186b, 192b–192d, 192f, 192g, 193a, 195b, 196a, 196f, 196g, 196i, 198c, 198f, 198g, 204b, 204d, 205b–205d, 209b, 209c, 212a–212d, 212h
1.2	Zabezpieczanie upraw i odnowień naturalnych przed zgryzaniem przez zwierzęta	Zabezpieczenia chemiczne lub mechaniczne upraw i odnowień naturalnych – według potrzeb. Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

		zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	
1.3	Ograniczanie szkód w uprawach, odnowieniach naturalnych i młodnikach wyrządzanych przez jelenie ( <i>Cervus elaphus</i> )	<p>Regulacja liczebności populacji jeleni (<i>Cervus elaphus</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) uwzględniająca zapotrzebowanie dużych drapieżników na pokarm określany na podstawie monitoringu liczebności dużych drapieżników; w przypadku gdy dane z monitoringu dużych drapieżników wykażą możliwość naturalnej regulacji populacji jeleni (<i>Cervus elaphus</i>), regulacja liczebności nie będzie wykonywana,</li> <li>2) będzie prowadzona w przypadku, gdy monitoring skutków żerowania zwierząt wykaże znaczące oddziaływania na ekosystemy leśne zagrażające celom ich ochrony,</li> <li>3) realizowana poza okresem rykowiska</li> </ol> <p>– według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3, z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrla (Cyrla Majerzowa) <sup>7)</sup> , Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne) <sup>7)</sup> , Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyżne) <sup>7)</sup> , Pustak, Przysłopiek, Polanczyzna (Polanczyca) <sup>7)</sup> , Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mierędzysko) <sup>7)</sup> , Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń
2	Ochrona nieleśnych ekosystemów lądowych		
2.1	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów lądowych – koszenie z usuwaniem biomasy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Działanie obligatoryjne – prowadzenie ekstensywnego użytkowania polan.</li> <li>2. Działania fakultatywne: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) koszenie kosą ręczną lub kosiarkami mechanicznymi w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby,</li> </ol> </li> </ol>	3d, 8h, 8j, 9g–9k, 10f, 10g, 17b, 17j–17m, 19c, 20h, 20i, 24h, 24i, 24k, 24l, 28c, 28g, 28h, 28j, 29d, 29g, 29h–29j, 29m, 32f, 36h, 36i–36l, 46h–46j, 50d, 50f, 50g, 52c, 52d, 52f, 52g, 57a, 57d, 66f, 75i–75n, 76c, 76d, 76f, 80f–80k, 81d, 81f, 95f, 96c, 96k, 96l, 97a, 97g, 97h, 100g,

		<p>2) koszenie od środka na zewnątrz powierzchni; pozostawianie części powierzchni siedliska nieskoszonego z zachowaniem nieregularnych granic wykaszanych powierzchni,</p> <p>3) usunięcie skoszonej biomasy z płatu siedliska w terminie do 2 tygodni; dopuszcza się jej złożenie w przyzmy ułożone poza siedliskiem lub – w celu ograniczenia ekspansji borówczysk – spalanie skoszonej biomasy w płatach borówczysk,</p> <p>4) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb.</p> <p>Termin:</p> <p>1) łąki świeże <i>Arrhenatheretum elatioris</i> – corocznie, od dnia 15 czerwca do dnia 30 września, po dniu 20 lipca możliwy drugi pokos lub wypas;</p> <p>2) pozostałe zbiorowiska – jeden pokos, co 1–3 lata, od dnia 1 sierpnia do dnia 30 września, z wyjątkiem łąk kwiecistych, na których wskazuje się termin późniejszy – od dnia 15 sierpnia do dnia 30 września.</p> <p>Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii tak, aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków, oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami.</p> <p>Na siedliskach zdegradowanych dopuszcza się zabieg przygotowania powierzchni do koszenia polegający na usunięciu podrostów drzew, karp korzeniowych, kamieni</p>	<p>118g, 130d, 130h, 130i, 133d, 133f, 135j, 135l, 148f, 148g, 148i, 148j, 149k–149n, 149p, 149r, 149t, 151i, 151k, 151l, 164f–164i, 169c, 169d, 171j, 171l, 171m, 171o, 172j, 172k, 173c, 173d, 173g, 175m, 175n, 175p–175u, 175x, 176j, 176k, 176m, 176n, 176p–176w, 178g, 178h, 178k–178n, 179b, 179c, 181i, 181k, 181l, 182f–182i, 184k–184n, 186g, 186i, 186j, 186l, 191b, 191c, 192i–192m, 192r, 193d, 193f–195h, 196a, 196j, 196m, 196o–196r, 198i, 204f–204i, 205h–205j, 209f, 209g, 210x–210z</p>
--	--	---	--

		<p>oraz wyrównaniu terenu umożliwiającym koszenie. Zabieg należy wykonać jednorazowo, ewentualnie w razie potrzeby może być on powtórzony w dwóch kolejnych latach.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
2.2	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów lądowych – wypas z możliwością koszarowania	<p>Działania fakultatywne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wypas zwierząt, w szczególności owiec, kóz, krów lub doraźnie koni,</li> <li>2) w trakcie lub po zakończeniu wypasu obligatoryjnie należy wykosić niedojady, szczególnie w zbiorowiskach z udziałem śmiałka darniowego (<i>Deschampsia caespitosa</i>) i ostrożeńca polnego (<i>Cirsium arvense</i>),</li> <li>3) wypas nie powinien być prowadzony w zbiorowiskach wilgotnych (młaki <i>Valeriano-Caricetum flavae</i>) ze względu na możliwość znacznego deformowania podłoża,</li> <li>4) z koszarowania należy wyłączyć siedliska młak, łąk ostrożeńcowych oraz psiar bogatych florystycznie, a także powierzchnie z pełnikiem alpejskim (<i>Trollius altissimus</i>) i stanowiskami rzadkich grzybów,</li> <li>5) koszar należy przestawiać co 1–2 dni,</li> <li>6) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb.</li> </ol> <p>Termin – corocznie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w niższych położeniach (do 800 m n.p.m.) od dnia 1 maja,</li> </ol>	28c, 28g, 28h, 28j, 80f–80k, 96c, 96k, 96l, 97a, 97g, 97h, 135j, 135l, 149k–149n, 149p, 149r, 149t, 149u, 186g, 186i, 186j, 186l

		<p>2) na obszarach powyżej 800 m n.p.m. od dnia 15 maja</p> <p>– w obydwu przypadkach zaleca się opóźnienie o około 2 tygodnie, zależnie od zaawansowania wegetacji;</p> <p>3) na polanach kwiecistych należy dążyć do opóźnienia terminu wypasu – od dnia 1 lipca, ze względu na ochronę owadów zapylających.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
2.3	Utrzymywanie nieleśnych ekosystemów lądowych – wypas bez możliwości koszarowania	<p>Działania fakultatywne:</p> <p>1) wypas zwierząt, w szczególności owiec, kóz, krów lub koni,</p> <p>2) w trakcie lub po zakończeniu wypasu obligatoryjnie należy wykosić niedojady, szczególnie w zbiorowiskach z udziałem śmiałka darniowego (<i>Deschampsia caespitosa</i>) i ostrożenia polnego (<i>Cirsium arvense</i>),</p> <p>3) wypas nie powinien być prowadzony w zbiorowiskach wilgotnych (młaki <i>Valeriano-Caricetum flavae</i>) ze względu na możliwość znacznego deformowania podłoża,</p> <p>4) ocena kwiecistości łąk – według potrzeb.</p> <p>Termin – corocznie:</p> <p>1) w niższych położeniach (do 800 m n.p.m.) od dnia 1 maja,</p> <p>2) na obszarach powyżej 800 m n.p.m. od dnia 15 maja</p> <p>– w obydwu przypadkach zaleca się opóźnienie o około 2 tygodnie, zależnie od zaawansowania wegetacji;</p>	<p>9g, 9h, 10f, 10g, 17b, 17j–17m, 19c, 24h–24l, 29d, 29g–29j, 29m, 32f, 36h–36l, 46g–46j, 50d, 50f, 50g, 66f, 75i–75n, 76c, 76d, 76f, 81d, 81f, 100g, 130d, 130h, 130i, 133d, 133f, 148f, 148g, 148i, 148j, 151h, 151i, 151k, 151l, 164f–164i, 165d, 165f, 171j, 171l, 171m, 171o, 172j, 172k, 173c, 173d, 173g, 175m, 175n, 175p, 175r, 176j, 176k, 176m, 176n, 176p, 176r, 178g, 178h, 178k, 178l–178n, 182i, 184k–184n, 193d, 193f, 193g, 195h, 195i, 196a, 196j, 196l, 196m, 196o–196r, 198f, 198h, 198i, 204f, 204g, 205h, 205i, 205j, 206g, 209f, 209g, 210x–210z</p>

		<p>3) na polanach kwiecistych należy dążyć do opóźnienia terminu wypasu – od dnia 1 lipca, z uwagi na ochronę owadów zapylających.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
2.4	Zapobieganie sukcesji łądowych ekosystemów nieleśnych	<p>1. Wycinanie drzew lub krzewów wraz z usunięciem biomasy z powierzchni zabiegu:</p> <p>1) dopuszcza się usuwanie karp korzeniowych oraz zrębkowanie, z wyłączeniem młak <i>Valeriano-Caricetum flavae</i>;</p> <p>2) wskazane jest pozostawienie pojedynczych, rozproszonych drzew i krzewów, jednak nie więcej niż 5% powierzchni siedliska przyrodniczego.</p> <p>Termin: od dnia 1 sierpnia do końca lutego – według potrzeb.</p> <p>2. Weryfikacja skuteczności wykonania zabiegu usuwania drzew i krzewów oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu.</p> <p>Termin: maj–czerwiec w roku następnym po wykonaniu zabiegu.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	<p>3d, 8h–8j, 9g– 9k, 10f, 10g, 17b, 17j–17m, 19c, 20h, 20i, 24h, 24i, 24k, 24l, 28c, 28g, 28h, 28j, 29d, 29g–29j, 29m, 32f, 36h, 36i, 36j, 36k, 36l, 46g, 46h–46j, 50d, 50f, 50g, 52c, 52d, 52f, 52g, 57a, 57d, 66f, 75i–75n, 76c, 76d, 76f, 80f–80k, 81d, 81f, 95f, 96c, 96k, 96l, 97a, 97g, 97h, 100g, 118g, 130d, 130h, 130i, 133d, 133f, 135j, 135l, 148f, 148g, 148i, 148j, 149k–149n, 149p, 149r, 149t, 149u, 151h, 151i, 151k, 151l, 164f, 164g–164i, 165d, 165f, 169d, 171j, 171l, 171m, 171o, 172j, 172k, 173c, 173d, 173g, 175m, 175n, 175p, 175r–175u, 175x, 176j, 176k, 176m, 176n, 176p, 176r, 176t–176w, 177g, 178g, 178h, 178k, 178l, 178m, 178n, 179b, 179c, 181i, 181k, 181l, 182f, 182g, 182h, 182i, 184k–184n, 186g, 186i, 186j, 186l, 191b, 191c, 192i–192n, 192p, 192r, 193d, 193f, 193g, 195h, 195i, 196a, 196j, 196l, 196m, 196o, 196p, 196r, 197d, 198f, 198h, 198i, 204f, 204g–204j, 205h, 205i, 205j, 206g, 209f, 209g, 210x–210z</p>
2.5	Eliminacja czynników utrudniających użytkowanie kośne	<p>Usuwanie gałęzi, konarów i karp drzew na granicy polany i lasu utrudniających wykonywanie zabiegu koszenia.</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3</p>



		Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	
2.6	Utrzymywanie polan śródleśnych	<p>Nawożenie organiczne wykaszanych polan na około 1/3 powierzchni ubogich muraw bliźniczkowych (<i>Nardion</i>), łąk reglowych (<i>Polygono-Trisetion</i>), zbiorowisk pośrednich między murawą bliźniczkową a łąką reglową i borówczysk:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w niższych położeniach nawożenie obornikiem,</li> <li>2) na polanach położonych wyżej rozrzucanie kompostowanej biomasy – według potrzeb.</li> </ol> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
2.7	Utrzymywanie lub poprawa stanu stanowisk występowania owadów ( <i>Insecta</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przywracanie lub zwiększanie kwiecistości zbiorowisk łąkowych w Parku przez przywożenie skoszonej biomasy z nasionami z polan o dużej kwiecistości w celu wysiewu nasion – według potrzeb.</li> <li>2. Monitoring kwiecistości polan – według potrzeb.</li> </ol> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3, w szczególności polany: Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Mostownica, Hala Turbacz, Zielenica, Cioski, Przysłopy, Średniak, Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Podskały, Kopa, Przysłópek, Hala Wzorowa, Gabrowska Duża, Tobołów, Suchora (Suhora) <sup>7)</sup> , Galaska
2.8	Zapobieganie pojawianiu się obcych i niepożądanych gatunków roślin	1) wykaszanie fragmentów polan opanowanych przez niepożądane gatunki rodzime, w szczególności	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

		<p>ostrożeń polny (<i>Cirsium arvense</i>),</p> <p>2) spalanie skoszonych łodyg z kwiatostanami</p> <p>– od dnia 1 czerwca przed owocowaniem roślin – według potrzeb;</p> <p>3) weryfikacja skuteczności i poprawności zabiegu usuwania gatunków obcych (ocena liczebności oraz żywotności osobników) oraz określenie potrzeby powtórzenia zabiegu – maj–czerwiec w ciągu 3 kolejnych lat po wykonaniu zabiegu.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
3	Ochrona walorów krajobrazowych i wartości kulturowych		
3.1	Przywracanie lub utrzymywanie walorów krajobrazowych polan	<p>Koszenie oraz usuwanie drzew i krzewów przesłaniających osie widokowe – według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
3.2	Przywracanie, utrzymanie i promocja kultury pasterskiej na polanach	<p>Prowadzenie wypasu kulturowego na wybranych polanach – według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
4	Ochrona gatunków roślin i grzybów		
4.1	Ochrona stanowisk gatunków roślin	1) koszenie wraz z usuwaniem biomasy,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

	i grzybów przez hamowanie naturalnej sukcesji	2) wypas, 3) usuwanie drzew i krzewów – według potrzeb.  Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	
4.2	Zachowanie stanowiska chróścika obnażonego ( <i>Stereocaulon vesuvianum</i> )	Odstąpienie od wypasu w promieniu 10 m od stanowiska gatunku.  Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	10f
5	Ochrona gatunków zwierząt		
5.1	Utrzymywanie stref ekotonowych służących głównie ochronie ptaków, drobnych ssaków i owadów	Utrzymywanie stref ekotonowych na styku polan i lasu, o umiarkowanym zakrzewieniu około 30% – według potrzeb.  Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
5.2	Ochrona owadów zapylających	Monitoring liczebności trzmieli ( <i>Bombus</i> ) – według potrzeb.  Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem	Polany: Ustępne, Bieniowa (Bieniowe) <sup>7)</sup> , Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Jankówki, Dzigowa, Hala Młyńska, Gabrowska Mała, Gąsiorowska
5.3	Ochrona owadów ( <i>Insecta</i> ) przez zapobieganie wypalaniu polan	Patrole Służby Parku Narodowego	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

5.4	Utrzymywanie lub poprawianie stanu siedlisk głuszca ( <i>Tetrao urogallus</i> ) i jarzábka ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	<p>1. Dla głuszca (<i>Tetrao urogallus</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) preferowanie naturalnego odnowienia świerkowego i jego utrzymanie w postaci biogrup, bez pełnego zwarcia,</li> <li>2) na polanach z borówczyskami pozostawianie biogrup drzew dających osłonę przed atakiem drapieźników</li> </ol> <p>– według potrzeb.</p> <p>2. Dla jarzábka (<i>Tetrastes bonasia</i>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) utrzymywanie gatunków domieszkowych i pionierskich drzew oraz krzewów, w szczególności wierzby iwy (<i>Salix caprea</i>), jarzębu pospolitego (<i>Sorbus aucuparia</i>), brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i>), topoli osiki (<i>Populus tremula</i>), olszy szarej (<i>Alnus incana</i>),</li> <li>2) preferowanie odnowień naturalnych</li> </ol> <p>– według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
5.5	Utrzymywanie lub poprawianie stanu siedlisk ptaków, w szczególności włośchatki ( <i>Aegolius funereus</i> ), sóweczki ( <i>Glaucidium passerinum</i> ), puszczyka uralskiego ( <i>Strix uralensis</i> ), puchacza ( <i>Bubo bubo</i> ), muchołówki małej ( <i>Ficedula parva</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) pozostawianie części drzew martwych i dziuplastych oraz złomów będących potencjalnymi miejscami gnieźdzenia się lub magazynowania pożywienia,</li> <li>2) pozostawianie gatunków domieszkowych i pionierskich drzew i krzewów,</li> </ol>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

		<p>3) wymiana, konserwacja i czyszczenie skrzynek lęgowych</p> <p>– według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
5.6	Przestrzeganie odpowiednich terminów prowadzenia prac w ekosystemach leśnych z uwagi na ochronę ptaków lęgowych	<p>Zaleca się przestrzeganie następujących terminów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) wykonywanie planowych cięć gospodarczych – od dnia 1 sierpnia do końca lutego;</li> <li>2) wykonywanie cięć sanitarnych (usuwanie posuszu kornikowego czynnego) – od dnia 1 czerwca do końca lutego;</li> <li>3) wykładanie pułapek feromonowych, adaptacja wiatrowałów i wiatrołomów na drzewa kontrolne – od dnia 1 kwietnia</li> </ol>	Ekosystemy leśne na całym obszarze Parku objętym ochroną krajobrazową
5.7	Ochrona popielicowatych ( <i>Gliridae</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozostawianie drzew dziuplastych w starodrzewiach oraz części drzew martwych i obumierających.</li> <li>2. Wykładanie skrzynek lęgowych – według potrzeb.</li> <li>3. Kontrola zasiedlenia i czyszczenie skrzynek – corocznie.</li> </ol> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3
5.8	Ochrona nietoperzy ( <i>Chiroptera</i> )	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) pozostawianie drzew dziuplastych stanowiących schronienie nietoperzy (<i>Chiroptera</i>),</li> </ol>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

		<p>2) pozostawianie lub wykonywanie wlotów do poddaszy budynków i piwnic stanowiących schronienie nietoperzy (<i>Chiroptera</i>)</p> <p>– według potrzeb.</p> <p>Realizacja zabiegu w sposób określony w porozumieniu zawartym między właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości położonej na obszarze Parku a Parkiem</p>	
5.9	Zapobieganie chorobom o charakterze epizooocji	<p>Ograniczanie liczebności populacji dzika (<i>Sus scrofa</i>)</p> <p>– według potrzeb</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3, z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrla (Cyrla Majerzowa)<sup>7)</sup>, Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne)<sup>7)</sup>, Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyżne)<sup>7)</sup>, Pustak, Przysłópek, Polanczyna (Polanczyca)<sup>7)</sup>, Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mieredzysko)<sup>7)</sup>, Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka)<sup>7)</sup>, Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń</p>

2.2. Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorceńska oraz obszarze Natura 2000 Gorce, w częściach pokrywających się z obszarem Parku.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację działań ochronnych jest Dyrektor Parku jako sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na gruntach będących w użytkowaniu wieczystym Parku lub będących jego własnością lub na podstawie porozumienia z władającym nieruchomością na gruntach niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.

- a) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska

Lp.	Przedmiot ochrony <sup>2)</sup>	Działanie ochronne	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Siedliska przyrodnicze		
1.1	6230 <sup>3)</sup> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	<p>1. Działania obligatoryjne:</p> <p>1) zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>2. Działania fakultatywne: użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego programu rozwoju obszarów wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska</p>	10f, 20f, 20g, 24j, 28g–28i, 36h–36k, 46h, 46i, 68f, 75i–75k, 75m, 76c, 76d, 76f, 80f, 80g, 81d, 81f, 96k, 96l, 96n, 97g, 97h, 100g–100i, 113c, 118g, 135k, 135l, 144j, 144l, 145o, 148c, 148d, 148g, 149j, 156f, 157d, 164g, 171i–171l, 171n, 173d, 175k, 175w, 176j–176p, 176y, 178k–178n, 181j, 182g, 182j, 183h, 183i, 186h, 192m, 193d, 193g, 195h, 204f–205j, 206f, 206g, 207d, 209f, 209g
1.2	6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Mechaniczne usuwanie osobników roślin gatunków obcych, w szczególności niecierpka gruczołowatego ( <i>Impatiens glandulifera</i> ), z usunięciem i spalaniem biomasy – corocznie, w okresie przed wydaniem nasion	37h, 37i, 51c, 77i, 88d, 88g, 89b, 90c, 90d, 90f, 94b, 95h, 101b, 102f, 103d, 104c, 105c, 106j, 107h, 116c, 175w, 175y
1.3	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p>1. Działania obligatoryjne:</p> <p>1) zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>2. Działania fakultatywne:</p> <p>1) użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego programu rozwoju obszarów wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p>	77f, 77h, 107h, 107m–107o



		2) wycinanie drzew i krzewów (jesienią lub w zimie) oraz zebranie i wywiezienie biomasy	
1.4	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	<p>1. Działania obligatoryjne:</p> <p>1) zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>2. Działania fakultatywne:</p> <p>1) użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego programu rozwoju obszarów wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p> <p>2) wycinanie drzew i krzewów (jesienią lub w zimie) oraz zebranie i wywiezienie biomasy</p>	3d, 3f,–9h, 10f, 10g, 17i–17m, 19c, 20f, 22c, 22d, 28i, 29d, 29g–29m, 36h, 36k, 37i, 46h–46j, 48h, 50d, 50f, 52c, 52d, 52f, 52g, 56c, 57d, 60b, 62c, 65b, 68f, 75i, 76c, 76d, 76f, 76g, 80f–80h, 80j, 88f, 100g, 111f, 113c, 118f, 118g, 133d, 135j–135l, 144i–145o, 148c, 148d, 148f, 148g, 148i, 151j, 152j, 156f, 157d, 161d, 162c, 164f–164i, 173d, 173g, 175k–175o, 175r, 175w, 176k, 176l, 176n, 178j, 179c, 181f, 181j, 182g, 182i, 182j, 183h, 183i, 183k, 184i–184o, 185h, 185i, 186f–186i, 186k, 186l, 191b, 191c, 192i, 193d, 193f–195h, 196j, 196n–196p, 198i, 204f, 204h, 205i, 206f, 207d, 209f
1.5	7110 <sup>3)</sup> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów	140b, 169d
1.6	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów	91f, 102d, 211a, 211c
1.7	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>1. Działania obligatoryjne:</p> <p>1) zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony, położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych;</p> <p>3) utrzymanie kaskadowej zabudowy rowów o głębokości</p>	28j, 29l, 29m, 36k, 77h, 80h–80k, 95f, 106k, 133f, 144j, 144k, 148h, 148j, 149t, 164h, 164i, 169c, 171m, 175l, 175o–175r, 175u, 175x, 175y, 176o, 176r, 176x, 178g, 178h, 178l, 178m, 180f, 180g, 181f, 181g, 181l, 183i, 184i, 184k, 184n, 185i–185k, 186k, 186l, 191f, 192i, 205j, 209g

		<p>0,6–1,0 m, co 3–4 m; łącznie około 15 przetamowań przeciwdziałających erozji wodnej;</p> <p>4) ocena stanu uwilgotnienia młak – dwukrotnie w ciągu roku w okresie maja i sierpnia.</p> <p>2. Działania fakultatywne:</p> <p>1) użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego programu rozwoju obszarów wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p> <p>2) wycinanie drzew i krzewów (jesienią lub w zimie) oraz zebranie i wywiezienie biomasy</p>	
1.8	8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami <i>Androsacion vandellii</i>	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów	Obszar Parku
1.9	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów	10a, 117c, 132a, 138b, 173d, 177a, 177b
1.10	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<p>Zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedliska przez:</p> <p>1) zabezpieczanie odnowień przed zgryzaniem przez jeleniowate (<i>Cervidae</i>);</p> <p>2) prowadzenie cięć sanitarnych;</p> <p>3) regulacja nadmiernej liczebności populacji jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>)</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3; regulacja liczebności jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>),</p> <p>z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrla (Cyrla Majerzowa)<sup>7)</sup>, Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne)<sup>7)</sup>, Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyzne)<sup>7)</sup>, Pustak, Przysłopek, Polanczyna (Polanczyca)<sup>7)</sup>, Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko</p>

			(Mieredzysko) <sup>7)</sup> , Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka) <sup>7)</sup> , Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń
1.11	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-</i> <i>-Fagenion</i> )	<p>1. Płaty siedliska o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem, w których zachodzące procesy naturalne gwarantują utrzymanie lub poprawę stanu płatu siedliska:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) popieranie odnowienia naturalnego w warunkach, które sprzyjają jego powstawaniu;</li> <li>2) pielęgnacja i ochrona odnowień;</li> <li>3) popieranie gatunków domieszkowych: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) klonu jaworu (<i>Acer pseudoplatanus</i>),</li> <li>b) jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior</i>),</li> <li>c) wiązu górskiego (<i>Ulmus glabra</i>),</li> <li>d) czereśni ptasiej (<i>Cerasus avium</i>);</li> </ol> </li> <li>4) wykonywanie cięć sanitarnych.</li> </ol> <p>2. Płaty siedliska o składzie gatunkowym niezgodnym z tym siedliskiem (sztuczne świerczyny na siedliskach buczyn):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) popieranie odnowienia naturalnego w warunkach, które sprzyjają jego powstawaniu;</li> <li>2) wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem;</li> <li>3) popieranie gatunków domieszkowych: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) jaworu (<i>Acer pseudoplatanus</i>),</li> <li>b) jesionu (<i>Fraxinus excelsior</i>),</li> <li>c) wiązu górskiego (<i>Ulmus glabra</i>),</li> <li>d) czereśni ptasiej (<i>Cerasus avium</i>);</li> </ol> </li> <li>4) wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych</li> </ol>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3; regulacja liczebności populacji jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>),</p> <p>z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrła (Cyrła Majerzowa)<sup>7)</sup>, Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne)<sup>7)</sup>, Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyżne)<sup>7)</sup>, Pustak, Przysłopok, Polanczyna (Polanczyca)<sup>7)</sup>, Gorc Troszacki, Gorc Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mieredzysko)<sup>7)</sup>, Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka)<sup>7)</sup>, Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń</p>

		<p>sprzyjających docelowemu składowi gatunkowemu drzewostanu;</p> <p>5) wykonywanie cięć sanitarnych.</p> <p>3. Zabezpieczanie upraw przed zgryzaniem przez jeleniowate (<i>Cervidae</i>).</p> <p>4. Odłowy kontrolne do pułapek feromonowych: kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>), drwalnika paskowanego (<i>Trypodendron lineatum</i>), brudnicy mniszki (<i>Lymantria monacha</i>).</p> <p>5. Ograniczenie presji jeleniowatych na odnowienia przez regulację nadmiernej liczebności populacji jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>) – według potrzeb.</p> <p>6. Usuwanie osobników obcych gatunków roślin zagrażających rodzimym gatunkom i siedlisku</p>	
1.12	91E0 <sup>3</sup> ) Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	<p>1. Usuwanie osobników roślin gatunków obcych zagrażających rodzimym gatunkom i siedlisku, w szczególności niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) i niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>).</p> <p>2. Zapewnienie naturalnego rozwoju siedliska we właściwym stanie ochrony</p>	Obszar Parku
1.13	9410 Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	<p>1. Zapewnienie naturalnego rozwoju siedliska – dotyczy płatów we właściwym stanie zachowania.</p> <p>2. Spowolnienie procesu rozpadu drzewostanów świerkowych przez usuwanie posuszu czynnego i wiatrowałów w sytuacji zagrożenia gwałtownym rozpadem drzewostanów świerkowych.</p> <p>3. W płatach o składzie gatunkowym częściowo zgodnym z siedliskiem, w których zachodzące procesy naturalne gwarantują utrzymanie lub poprawę stanu:</p> <p>1) popieranie odnowienia naturalnego w warunkach, które</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3; regulacja liczebności populacji jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>),</p> <p>z wyłączeniem polan: Szałasisko, Średnie, Czoło Turbacza, Cyrła (Cyrła Majerzowa)<sup>7)</sup>, Podmostownica, Mostownica, Figurki Niżnie (Figurki Dolne)<sup>7)</sup>, Figurki Średnie, Figurki (Figurki Wyzne)<sup>7)</sup>, Pustak, Przysłoppek, Polanczyna</p>

		<p>sprzyjają jego powstawaniu, oraz wykonywanie zabiegów ochronnych;</p> <p>2) w warunkach niesprzyjających powstawaniu odnowienia naturalnego stosowanie odnowień sztucznych wraz z ich pielęgnacją i ochroną.</p> <p>4. W płatach siedliska o składzie gatunkowym niezgodnym z tym siedliskiem:</p> <p>1) popieranie odnowienia naturalnego w warunkach, które sprzyjają jego powstawaniu, oraz wykonywanie zabiegów ochronnych;</p> <p>2) w warunkach niesprzyjających powstawaniu odnowienia naturalnego stosowanie odnowień sztucznych wraz z ich pielęgnacją i ochroną.</p> <p>5. Ograniczenie presji jeleniowatych (<i>Cervidae</i>) na odnowienia jodłowe przez ochronę indywidualną drzewek.</p> <p>6. Pozostawianie martwego drewna w ilości około 30 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p>7. Przeciwdziałanie szybkiemu zamieraniu drzewostanów świerkowych przez usuwanie drzew opanowanych przez kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i wiatrowałów stanowiących bazę pokarmową kambiofagów.</p> <p>8. Odłowy do pułapek feromonowych kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i drwalnika paskowanego (<i>Trypodendron lineatum</i>).</p> <p>9. Ograniczenie presji jeleniowatych na odnowienia jodłowe przez regulację nadmiernej liczebności populacji jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i>)</p>	<p>(Polanczyca)<sup>7)</sup>, Gorce Troszacki, Gorce Porębski, Stawieniec, Ganadrowe Polanki, Adamówka, Trzemucha, Mierędzysko (Mierędzysko)<sup>7)</sup>, Świnkówka, Jaworzyna (Jaworzyna Kamienicka)<sup>7)</sup>, Wzorowa, Pyrzówka, Kudłoń</p>
2	Gatunki roślin		
2.1	1386 bezlist okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	Zapewnienie naturalnego rozwoju osobników	122b

3	Gatunki zwierząt		
3.1	4014 biegacz urozmaicony ( <i>Carabus variolosus</i> )	Pozostawienie we właściwym stanie siedlisk występowania gatunku, w szczególności pozostawianie części leżących pni drzew w otoczeniu potoków	Obszar Parku
3.2	1) 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> ); 2) 2001 traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> ); 3) 1166 traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	1. Odtwarzanie i utrzymanie nowych oczek wodnych. 2. Układanie stosów kamieni, gałęzi i pozostawianie części powalonych, nieokrzęsanych części drzew w sąsiedztwie zbiorników wodnych i terenów podmokłych jako schronień oraz hibernakulum. 3. Zapewnienie naturalnego rozwoju osobników	Obszar Parku
3.3	1) 1352 <sup>3)</sup> wilk ( <i>Canis lupus</i> ); 2) 1361 ryś ( <i>Lynx lynx</i> ); 3) 1354 <sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> )	1. Zachowanie lub odtwarzanie siedlisk sprzyjających bytowaniu i rozrodowi dużych drapieżników. 2. Ograniczanie płoszenia przez przestrzeganie odpowiednich terminów wykonywania prac w ekosystemach oraz egzekwowanie zakazu wjazdu nieuprawnionych pojazdów silnikowych. 3. Ograniczanie miejsc udostępnionych do zbioru owoców borówki czernicy ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ). 4. Zapewnienie naturalnego rozwoju osobników, ustalenie stref ochrony wokół miejsc rozrodu. 5. Inicjowanie i wspieranie działań mających na celu utrzymanie istniejących korytarzy ekologicznych na poziomie lokalnym lub ponadlokalnym; bieżąca analiza dokumentów planistycznych gmin	Obszar Parku
3.4	1355 wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	1. Zapewnienie zachowania naturalnego stanu cieków wodnych. 2. Utrzymanie funkcjonalności wodnych korytarzy ekologicznych	Obszar Parku

b) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Gorce

Lp.	Przedmiot ochrony <sup>4)</sup>	Działanie ochronne	Lokalizacja
1	A104 jarząbek ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez:  1) popieranie gatunków domieszkowych i pionierskich drzew oraz krzewów, w szczególności: wierzby iwy ( <i>Salix caprea</i> ), jarzębu pospolitego ( <i>Sorbus aucuparia</i> ), brzozy brodawkowatej ( <i>Betula verrucosa</i> ), topoli osiki <i>Populus tremula</i> ), olszy szarej ( <i>Alnus incana</i> );  2) preferowanie odnowień naturalnych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3
2	1) A108 głuszec ( <i>Tetrao urogallus</i> ); 2) A409 cietrzew ( <i>Lyrurus tetrix</i> )	1. Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku. 2. Okresowe wyłączenie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych, w których stwierdzono występowanie kury z młodymi lub gniazda. 3. Ograniczenie do niezbędnego minimum prac w ekosystemach leśnych w okresie lęgowym. 4. Eliminacja drapieżników, w szczególności lisa ( <i>Vulpes vulpes</i> ). 5. Ochrona przed presją turystyczną i sportową przez okresowe wyłączenie lub ograniczenie udostępnienia wybranych obszarów Parku oraz egzekwowanie zakazu wjazdów nieuprawnionych pojazdów silnikowych	Obszar Parku
3	1) A217 sóweczka ( <i>Glaucidium passerinum</i> ); 2) A223 włochatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunków przez:  1) okresowe wyłączenie lub ograniczenie udostępnienia wybranych obszarów Parku;  2) pozostawianie domieszkowych gatunków drzew i krzewów (powierzchnie biocenotyczne);	Obszar Parku



		<p>3) pozostawienie do mineralizacji części drzew obumierających i obumarłych;</p> <p>4) pozostawianie drzew z dziuplami</p>	
4	A220 puszczyk uralski ( <i>Strix uralensis</i> )	<p>Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez:</p> <p>1) pozostawienie do mineralizacji części drzew obumierających i obumarłych;</p> <p>2) pozostawianie drzew z dziuplami;</p> <p>3) utrzymanie siedlisk polan regłowych przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego (do dnia 14 lutego w rejonie stwierdzenia występowania rewiru lęgowego), z wyjątkiem wypasu dopuszczonego we wcześniejszym terminie (na polanach kwiecistych – od dnia 1 lipca, na pozostałych – od dnia 15 maja)</p>	Obszar Parku
5	A234 dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	<p>Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez:</p> <p>1) pozostawianie części martwych drzew stojących i leżaniny;</p> <p>2) pozostawianie domieszkowych gatunków drzew i krzewów (powierzchnie biocenotyczne);</p> <p>3) utrzymanie siedlisk polan regłowych stanowiących bazę pokarmową przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej</p>	Obszar Parku
6	<p>1) A236 dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>2) A239 dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>);</p> <p>3) A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)</p>	<p>Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunków przez:</p> <p>1) pozostawianie części martwych drzew stojących i leżaniny;</p> <p>2) pozostawianie domieszkowych gatunków drzew i krzewów (powierzchnie biocenotyczne)</p>	Obszar Parku

7	A259 siwerniak ( <i>Anthus spinoletta</i> )	Utrzymanie siedlisk na polanach reglowych przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej (koszenia, wypas, odkrzewianie) w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego, z wyjątkiem wypasu dopuszczonego we wcześniejszym terminie – na polanach kwiecistych – od dnia 1 lipca, na pozostałych – od dnia 15 maja	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3
8	A320 muchołówka mała ( <i>Ficedula parva</i> )	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez pozostawianie części martwych i zamierających drzew liściastych, w szczególności drzew dziuplastych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3
9	A091 orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów Parku;</li> <li>2) utrzymywanie polan reglowych przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej (koszenie, wypas, odkrzewianie) w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego, z wyjątkiem wypasu dopuszczonego we wcześniejszym terminie – na polanach kwiecistych – od dnia 1 lipca, na pozostałych – od dnia 15 maja;</li> <li>3) okresowe wyłączanie fragmentów leśnych z zabiegów ochronnych</li> </ol>	Obszar Parku
10	A215 puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk gatunku przez: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) okresowe wyłączanie lub ograniczanie udostępniania wybranych obszarów Parku;</li> <li>2) utrzymywanie polan reglowych przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej (koszenie, wypas, odkrzewianie) w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego, z wyjątkiem wypasu dopuszczonego we wcześniejszym terminie – na polanach kwiecistych – od dnia</li> </ol>	Obszar Parku

		1 lipca, na pozostałych – od dnia 15 maja; 3) okresowe wyłączenie z zabiegów ochronnych fragmentów leśnych; 4) pozostawianie części drzew złamanych, wyrwconych, obumierających i martwych	
11	A282 drozd obrożny ( <i>Turdus torquatus</i> )	Utrzymanie siedlisk polan reglowych przez stosowanie zabiegów ochrony czynnej (koszenie, wypas, odkrzewianie) w terminie od dnia 1 sierpnia do końca lutego, z wyjątkiem wypasu dopuszczonego we wcześniejszym terminie – na polanach kwiecistych – od dnia 1 lipca, na pozostałych – od dnia 15 maja	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i 3

## Rozdział 8

OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU REALIZACJI ZADAŃ OCHRONNYCH  
ORAZ ICH SKUTKÓW NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA  
ORAZ NA OBSZARZE NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ  
Z OBSZAREM PARKU

Lp.	Rodzaj działania ochronnego i przedmiot ochrony	Skutek realizacji działania ochronnego	Sposób monitoringu	
			źródło informacji	częstotliwość zbierania informacji
1	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6230 <sup>3)</sup> Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 39,47 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
2	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 27,66 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
3	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,92 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
4	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 72,26 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata

	<i>(Polygono- -Trisetion)</i>			
5	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7110 <sup>3)</sup> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 0,04 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
6	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 0,14 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
7	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 5,24 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
8	Zachowanie siedliska przyrodniczego 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami <i>Androsacion vandellii</i>	Zachowanie siedliska przyrodniczego – 22 obiekty	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
9	Zachowanie siedliska przyrodniczego 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Zachowanie siedliska przyrodniczego – 20 obiektów	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
10	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 26,48 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat

11	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 3743,75 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
12	Zachowanie siedliska przyrodniczego 91E0 <sup>3)</sup> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 8,84 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
13	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9410 Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	Zachowanie siedliska przyrodniczego na powierzchni nie mniejszej niż 2557,24 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
14	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1386 bezlist okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	Zachowanie przynajmniej 4 stanowisk występowania gatunku	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co roku
15	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1361 ryś ( <i>Lynx lynx</i> )	Występowanie co najmniej 3 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co roku
16	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1352 <sup>3)</sup> wilk ( <i>Canis lupus</i> )	Występowanie co najmniej 1 watahy	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co roku
17	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1354 <sup>3)</sup> niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> )	Występowanie co najmniej 1 osobnika	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co roku

18	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1355 wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	Występowanie co najmniej 3 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
19	Poprawa warunków rozwoju gatunku 1193 kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	Występowanie co najmniej 10 stanowisk rozrodczych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
20	Poprawa warunków rozwoju gatunku 2001 traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )	Występowanie co najmniej 10 stanowisk rozrodczych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
21	Poprawa warunków rozwoju gatunku 4014 biegacz urozmaicony ( <i>Carabus variolosus</i> )	Występowanie co najmniej 4 stanowisk gatunku	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
22	Poprawa warunków rozwoju gatunku A104 jarząbek ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	Występowanie co najmniej 30 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
23	Poprawa warunków rozwoju gatunku A108 głuszc ( <i>Tetrao urogallus</i> )	Występowanie co najmniej 10 kogutów	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
24	Poprawa warunków rozwoju gatunku A217 sóweczka ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	Występowanie co najmniej 12 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
25	Poprawa warunków rozwoju gatunku A223 włośchatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	Występowanie co najmniej 10 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
26	Poprawa warunków rozwoju gatunku A220 puszczyk uralski ( <i>Strix uralensis</i> )	Występowanie co najmniej 12 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata



27	Poprawa warunków rozwoju gatunku A234 dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	Występowanie co najmniej 5 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
28	Poprawa warunków rozwoju gatunku A236 dzięcioł czarny ( <i>Dryocopus martius</i> )	Występowanie co najmniej 15 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
29	Poprawa warunków rozwoju gatunku A239 dzięcioł białogrzbiety ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	Występowanie co najmniej 20 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
30	Poprawa warunków rozwoju gatunku A241 dzięcioł trójpalczasty ( <i>Picoides tridactylus</i> )	Występowanie co najmniej 20 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
31	Poprawa warunków rozwoju gatunku A259 siwerniak ( <i>Anthus spinoletta</i> )	Występowanie co najmniej 20 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 4 lata
32	Poprawa warunków rozwoju gatunku A320 muchołówka mała ( <i>Ficedula parva</i> )	Występowanie co najmniej 80 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
33	Poprawa warunków rozwoju gatunku A091 orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	Występowanie co najmniej 1 pary	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
34	Poprawa warunków rozwoju gatunku A215 puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	Występowanie co najmniej 1 pary	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata
35	Poprawa warunków rozwoju gatunku A282 drozd obrożny ( <i>Turdus torquatus</i> )	Występowanie co najmniej 20 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 3 lata

## Rozdział 9

OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod siedliska przyrodniczego <sup>2)</sup>	Kontrolowany parametr/wskaźnik monitoringu	Rodzaj powierzchni	Częstotliwość kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
2	Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	6430	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na siedliskach wilgotnych	Co 6 lat	
3	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	6510	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	

4	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie ( <i>Polygono-Trisetion</i> )	6520	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na siedliskach świeżych	Co 6 lat	
5	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 <sup>3)</sup>	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja. 4. Stan uwodnienia	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat; dwukrotnie w ciągu roku w okresie maj–sierpień	
6	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	7140	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja. 4. Stan uwodnienia	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat; dwukrotnie w ciągu roku w okresie maj–sierpień	
7	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	

8	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami <i>Androsacion vandellii</i>	8220	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na krzemianowych ścianach skalnych	Co 6 lat	
9	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	1. Liczba obiektów. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy jaskiniowe	Co 6 lat	
10	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	9110	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy leśne	Co 5 lat	
11	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	9130	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Perspektywy ochrony. 3. Struktura i funkcja	Ekosystemy leśne	Co 5 lat	
12	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Atranion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	91E0 <sup>3</sup>	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego.	Ekosystemy leśne	Co 5 lat	

13	Górskie bory świerkowe ( <i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	<p>2. Perspektywy ochrony.</p> <p>3. Struktura i funkcja</p> <p>1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego.</p> <p>2. Perspektywy ochrony.</p> <p>3. Struktura i funkcja</p>	Ekosystemy leśne	Co 5 lat			

2. Sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków wymienionych w załączniku I do Dyrektywy Ptasiej oraz gatunków roślin i zwierząt wymienionych w załączniku II do Dyrektywy Siedliskowej oraz ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Gorczańska i obszaru Natura 2000 Gorce, w częściach pokrywających się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod gatunku <sup>1), 4)</sup>	Wskaźnik monitoringu	Siedlisko gatunku	Częstotliwość kontroli	Liczba kontroli	Terminy kontroli	Metoda i zakres monitoringu
I	Głuszc (Tetrao urogallus)	A108	<p>1) liczba tokowisk;</p> <p>2) liczba aktywnych kogutów na tokowiskach na 100 ha</p>	Bory górnoregłowe i świerczyny na innych siedliskach w reglu dolnym	Co roku	3	<p>1) od marca do maja;</p> <p>2) zbiór materiału genetycznego – na bieżąco</p>	<p>1) monitoring liczebności ptaków na tokowiskach prowadzony przy pomocy fotopułapek;</p> <p>2) kontrole terenowe na obszarze całego Parku prowadzone z lokalizacją stwierdzeń na mapie lub w szczególności za pomocą odbiornika GPS; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj</p>

									obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników oraz kategorię lęgowości i siedliska; 3) zbiór materiału do badań genetycznych, w szczególności piór, knotów i fragmentów tkanek
2	Puszczyk uralski ( <i>Strix uralensis</i> )	A220		Liczba par na 100 ha	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego i górnego regla	Co 3 lata	3	Od stycznia do kwietnia	Monitoring na podstawie nasłuchów nocnych z prowokacją głosową prowadzony wzdłuż tras rozmieszczonych na obszarze całego Parku, z lokalizacją stwierdzeń na mapie lub w szczególności za pomocą odbiornika GPS; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników, kategorię lęgowości i siedliska
3	Włochatka ( <i>Aegolius funereus</i> )	A223							
4	Puchacz ( <i>Bubo bubo</i> )	A215							
5	Dzięcioł czarny ( <i>Dryocopus maritus</i> )	A236		Liczba par na 100 ha	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego i górnego regla	Co 5 lat	3	Od marca do maja	1) kontrole w godzinach porannych do przedpołudniowych na podstawie nasłuchów z prowokacją głosową na: a) 35 powierzchniach na siedlisku 9130 Żyzne
6	Dzięcioł białostrzybi ( <i>Dendrocopos leucotos</i> )	A239							

7	Dzięcioł trójpalczasty ( <i>Picoides tridactylus</i> )	A241				<p>buczyny (<i>Dentario glandulosae</i>, <i>Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>),</p> <p>b) 45 powierzchniach na siedlisku 9410</p> <p>Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie)</p> <p>– wybranych spośród istniejącej siatki stałych powierzchni monitoringowych w węzłach 800 × 800 m, z lokalizacją stwierdzeń we współśrodkowych kołach o promieniu 25 m, 50 m, 100 m; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników oraz kategorię łęgowości i siedliska;</p> <p>2) następy dzienne na trasach przejścia między monitorowanymi powierzchniami siatki, prowadzone z lokalizacją stwierdzeń na mapie lub w szczególności za</p>
8	Dzięcioł zielonosiwy ( <i>Picus canus</i> )	A234				



9	Sóweczka ( <i>Glaucidium passerinum</i> )	A217	Liczba par na 100 ha	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasz dolnego i górnego regła	Co 5 lat	3	Od lutego do kwietnia	1) kontrole w godzinach porannych do przedpołudniowych prowadzone na podstawie natchów z prowokacją głosową na: a) 35 powierzchniach na stiedliszku 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> )	<p>pomocą odbiornika GPS; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników, kategorię lęgowości i stiedliszka;</p> <p>3) natchy i obserwacje oznak bytowania podczas biejących patroli terenowych; rejestracja stwierdzeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, prowadzona z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci oraz kategorii lęgowości i stiedliszka</p>
---	--	------	----------------------	---	----------	---	--------------------------	---	--



10	MUCHOŁÓWKA MAŁA ( <i>Ficedula parva</i> )	A320	1) liczba samców śpiewających; 2) liczba par na 100 ha	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasu dolnego regla	Co 5 lat	2	Od kwietnia do maja	odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników oraz kategorię łęgowości i siedliska; 3) następy i obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierżeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, kategorii łęgowości i siedliska
								1) monitoring w godzinach porannych do przedpołudniowych prowadzony na podstawie nasmuchów z prowokacją głosową na 35 powierzchniach, na siedlisku 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati- Fagenion</i> ) – wybranych spośród istniejącej siatki stałych

11	Jarząbek ( <i>Tetrastes bonasia</i> )	A104	Liczba par na 100 ha	Zróźnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego i górnego regla i strefy ekotonowe przy	Co 5 lat	4	Od marca do maja	1) kontrole w godzinach porannych do przedpołudniowych na podstawie nastuchów z prowokacją głosową na:  2) nastuchy dzienne na trasach przejścia między monitorowanymi powierzchniami siatki z lokalizacją stwierdzeń na mapie lub w szczególności za pomocą odbiornika GPS; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę liczby osobników oraz kategorię lęgowości i siedliska	powierzchni monitoringowych w węzłach 800 × 800 m, z lokalizacją stwierdzeń we współśrodkowych kołach o promieniu 25 m, 50 m, 100 m; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę liczby osobników i kategorię lęgowości;
----	--	------	----------------------	---	----------	---	---------------------	---	--









13	Orzeł przedni ( <i>Aquila chrysaetos</i> )	A091	1) liczba osobników i par lęgowych; 2) liczba zajętych gniazd; 3) sukces lęgowy	Lasy i polany regłowe	Co 3 lata	4	Od stycznia do lipca	pomocą odbiornika GPS; w trakcie kontroli odnotowuje się rodzaj obserwacji, ocenę płci, liczbę osobników oraz kategorię lęgowości i siedliska;  3) nasłuchy i obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierdzeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, kategorii lęgowości i siedliska
								1) monitoring na wybranych 10–12 stanowiskach, na polanach, prowadzony na podstawie obserwacji lornetowych; rejestracja stwierdzeń na mapie z informacjami co do rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby

14	Bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> )	A030	1) liczba osobników i par lęgowych; 2) liczba zajętych gniazd; 3) sukces lęgowy	Zróźnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego regla, szczególnie wzdłuż cieków wodnych	Co roku	-	Od kwietnia do lipca	<p>osobników, płci, zachowań i siedliska;</p> <p>2) obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierdzeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, zachowań, kategorii lęgowości i siedliska;</p> <p>3) bieżący monitoring sukcesu lęgowego prowadzony metodą lornetową w przypadku lokalizacji gniazda</p> <p>1) obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierdzeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, z informacjami co do rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci,</p>
----	---	------	---	--	---------	---	----------------------	--

15	Trzmielojad ( <i>Pernis apivorus</i> )	A072	1) liczba par lęgowych; 2) liczba zajętych gniazd; 3) sukces lęgowy	Lasy i polany reglowe	Co 3 lata	3	Od marca do lipca	<p>zachowań, kategorii lęgowości i siedliska;</p> <p>2) bieżący monitoring sukcesu lęgowego metodą lornetową w przypadku lokalizacji gniazda</p> <p>1) monitoring na wybranych 10–12 stanowiskach, na polanach, na podstawie obserwacji lornetowych; rejestracja stwierżeń na mapie z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, zachowań i siedliska;</p> <p>2) obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierżeń, w szczególności przy użyciu odbiornika GPS, z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci,</p>
----	---	------	---	--------------------------	-----------	---	----------------------	---

16	Cietrzew ( <i>Lyrurus tetrix</i> )	A409	1) liczba tokowisk; 2) liczba osobników	Przerzedzone bory, polany i hale w strefie górnego regla	Co roku	3	1) od marca do maja; 2) zbiór materiału genetycznego – ciągły	zachowań, kategorii lęgowości i siedliska; 3) bieżący monitoring sukcesu lęgowego metodą lornetową w przypadku lokalizacji gniazda	1) monitoring liczebności ptaków na potencjalnych tokowiskach prowadzony przy pomocy fotopułapek i przez obserwacje lornetowe; 2) kontrole terenowe na obszarze całego Parku z lokalizacją stwierżeń na mapie lub, w szczególności za pomocą odbiornika GPS, informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, zachowań, kategorii lęgowości i siedliska; 3) zbiór materiału do badań genetycznych, w szczególności piór, knotów i fragmentów tkanek
----	---	------	--	---	---------	---	---	--	---

17	Siwerniak ( <i>Anthus spinoletta</i> )	A259	Liczba par na 100 ha	Polany reglaowe powyżej 900 m n.p.m.	Co 4 lata	3	Od kwietnia do czerwca	Monitoring na polanach w obrębie występujących mikrosiedlisk w godzinach porannych do przedpołudniowych, prowadzony na podstawie nasłuchów i obserwacji lornetowych
18	Ryś ( <i>Lynx lynx</i> )	1361	1) liczba osobników; 2) liczba samic z młodymi	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego i górnego regla	Co roku	-	Cały rok, ze szczególnym uwzględnieniem okresu zalegania pokrywy śnieżnej	1) rejestracja za pomocą fotopułapek z archiwizacją materiałów zdjęciowych i prowadzeniem bazy obserwacji; 2) tropienia przy zalegającej pokrywie śnieżnej; 3) identyfikacja osobników na podstawie ich unikatowego ubarwienia (cętkowania); 4) obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierżeń na mapie lub w szczególności przy użyciu odbiornika GPS z informacjami



20	Niedźwiedź brunatny ( <i>Ursus arctos</i> )	1354 <sup>3)</sup>	Liczba osobników	Zróżnicowane wiekowo i strukturalnie lasy dolnego i górnego regla	Co roku	-	Cały sezon poza okresem gawrowania	godziny, liczby osobników, płci, zachowania i siedliska 1) rejestracja za pomocą fotopułapek z archiwizacją materiałów zdjęciowych i prowadzeniem bazy obserwacji; 2) tropienia; 3) zbiór materiału do badań genetycznych, w szczególności odchodów i fragmentów tkanek; 4) obserwacje oznak bytowania podczas bieżących patroli terenowych; rejestracja stwierżeń na mapie lub w szczególności przy użyciu odbiornika GPS z informacjami dotyczącymi rodzaju obserwacji, daty, godziny, liczby osobników, płci, zachowania i siedliska
21	Wydra ( <i>Lutra lutra</i> )	1355	Liczba osobników	Cieki i zbiorniki wodne	Co 3 lata	2	W okresie zimowym,	Tropienie z rejestracją odchodów na



22	Nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	1324	Liczba osobników zimujących	Jaskinie, obszary przyłeśne z zabudowaniami	Co 3 lata	1	Od stycznia do lutego	200-metrowych odcinkach w otoczeniu głównych cieków – zgodnie z metodą monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
23	Podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	1303	Liczba osobników zimujących	Jaskinie, obszary przyłeśne z zabudowaniami	Co 3 lata	1	Od stycznia do lutego	Zgodnie z metodą monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
24	Kumak górski ( <i>Bombina variegata</i> )	1193	Liczba stanowisk rozrodczych	Oczka wodne, młaki wypełnione wodą	Co 3 lata	2	Od maja do lipca	Zgodnie z metodą monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

25	Traszka karpacka ( <i>Triturus montandoni</i> )	2001	Liczba stanowisk rozrodczych	Oczka wodne, mlaki wypełnione wodą	Co 3 lata	2	Od maja do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
26	Traszka grzebieniasta ( <i>Triturus cristatus</i> )	1166	Liczba stanowisk rozrodczych	Oczka wodne, mlaki wypełnione wodą	Co 3 lata	2	Od maja do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
27	Biegacz urozmaicony ( <i>Carabus variolosus</i> )	4014	Siedlisko	Lasy, tereny podmokłe	Co 6 lat	1	Okres wegetacyjny	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
28	Zalotka większa ( <i>Leucorrhina pectoralis</i> )	1042	Liczba stanowisk	Otoczenie zbiorników wodnych	Co 5 lat	2	1) w dniach 18–27 maja (liczenie wylinek na transektach); 2) w dniach 20 maja–5 czerwca (liczenie dorosłych samców)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

29	Poczwarówka zwięziona ( <i>Vertigo angustior</i> )	1014	Liczba stanowisk	Stanowiska występowania gatunku	Co 3 lata	1	Od lipca do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
30	Bezlist okrywowy ( <i>Buxbaumia viridis</i> )	1386	1) liczba stanowisk; 2) liczba sporofitów	Dolnoregulowe lasy w dolinach potoków z próchniejącymi kłodami świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ), jodły pospolitej ( <i>Abies alba</i> ) oraz buk zwyczajnego ( <i>Fagus sylvatica</i> ) w różnym stopniu rozkładu	Co 6 lat	2	Okres wegetacyjny	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

## Rozdział 10

**WSKAZANIE OBSZARÓW I MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH DO CELÓW NAUKOWYCH,  
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH  
ORAZ SPOSOBY ICH UDOSTĘPNIANIA**

## 1. Obszary i miejsca udostępniane do celów naukowych

Obszary i miejsca udostępniane <sup>5)</sup>	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
Obszar Parku	Prowadzenie badań naukowych	10

## 2. Obszary i miejsca udostępniane do celów edukacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane <sup>5)</sup>	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Terenowa baza edukacyjna Gajówka Mikołaja (192s)	Zajęcia edukacyjne, ekspozycja przyrodniczo-histeryczna	20
2	Sala edukacyjna w chacie na Hali Długiej (144i)	Zajęcia edukacyjne	40
3	Schron Papieżówka (116c)	Zajęcia edukacyjne, ekspozycja dotycząca związków Jana Pawła II z Gorcami	10
4	Szałas pod polaną Pańska Przehybka (155b)	Miejsce ogólnodostępne	10
5	Wiata edukacyjna na polanie Żubrowisko (191d)	Miejsce ogólnodostępne	30
6	Szałas na polanie Jankówki (176l)	Miejsce ogólnodostępne	10
7	Szałas na polanie Przysłop (149o1)	Miejsce ogólnodostępne	10
8	Szałas na polanie Podskały (80g1)	Miejsce ogólnodostępne	10
9	Zaplecze edukacyjno-konferencyjne w siedzibie Parku w Porębie Wielkiej (210f)	Zajęcia edukacyjne, wystawy fotograficzne i plastyczne	50 – sala konferencyjna 20 – sala edukacyjna

10	Ośrodek Edukacyjny Gorczańskiego Parku Narodowego (210r)	Zajęcia edukacyjne, konferencje, ekspozycja przyrodnicza	50 – sala konferencyjna 20 – sala edukacyjna
----	--	--	---

### 3. Obszary i miejsca udostępniane do celów turystycznych i rekreacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane <sup>5)</sup>	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Miejsce biwakowe na polanie Oberówka (48g)	Miejsce do postawienia namiotów, z możliwością palenia ogniska	45
2	Miejsce biwakowe na polanie Trusiówka (77g)	Miejsce do postawienia namiotów, z możliwością palenia ogniska	45

### 4. Obszary i miejsca, gdzie dopuszcza się wprowadzanie psów

Dopuszcza się wprowadzanie psów prowadzonych na smyczy i w kagańcu na niektóre odcinki szlaków turystycznych i spacerowych.

Lp.	Miejsce udostępniane
1	Szlak turystyczny czerwony: Rabka – Stare Wierchy – Turbacz – Zielenica – granica Parku
2	Szlak turystyczny niebieski: Trusiówka – przełęcz Borek na odcinku od polany Trusiówka do Papieżówki
3	Szlak turystyczny zielony: Koninki – Tobołów – Obidowiec – Stare Wierchy i odcinek ścieżki edukacyjnej „Wokół doliny Poręby” od polany Suchora (Suhora) <sup>7)</sup> do polany Młynarska
4	Szlak spacerowy: Koninki – leśniczówka Hucisko – dolina Olszowego Potoku – Tobołów – Poręba Górna na odcinku drogi dolinowej Koniki – leśniczówka Hucisko – Czarne Błota w dolinie Olszowego Potoku
5	Szlak spacerowy: leśniczówka Hucisko – dolina potoku Turbacz – Czarne Błota na odcinku drogi dolinowej leśniczówka Hucisko – Stara Huta w dolinie potoku Turbacz
6	Szlak spacerowy: dolina Łopusznej na odcinku Gajówka Mikołaja do Żubrowiska
7	Park dworski w Porębie Wielkiej (210c–210w)

## Rozdział 11

WSKAZANIE MIEJSC, W KTÓRYCH MOŻE BYĆ PROWADZONA DZIAŁALNOŚĆ  
WYTWÓRCZA, HANDLOWA I ROLNICZA

## 1. Wykaz miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza i handlowa

Lp.	Miejsce udostępniane	Lokalizacja <sup>5)</sup>
1	Siedziba Parku	210f
2	Ośrodek Edukacyjny Gorczańskiego Parku Narodowego	210r
3	Park dworski w Porębie Wielkiej	210c–210i, 210k, 210m–210z
4	Terenowa baza edukacyjna Gajówka Mikołaja	192s
5	Sala edukacyjna w chacie na Hali Długiej	144i
6	Punkt sprzedaży i miejsce biwakowe Trusiówka w Lubomierzu-Rzekach	77g
7	Punkt sprzedaży i miejsce biwakowe Oberówka w Porębie Wielkiej-Koninkach	46l, 48g
8	Budynek gospodarczy – bacówka Gorczańskiego Parku Narodowego na Hali Długiej	144i
9	Górna stacja ośrodka narciarskiego „Ostoja Górka” w Koninkach, na polanie Tobołów i polanie Starmaszka	196j, 196l, 195h, 196r

## 2. Wykaz miejsc, w których może być prowadzona działalność rolnicza

Lp.	Miejsce udostępniane	Lokalizacja
1	Grunty rolne w strefach ochrony czynnej i krajobrazowej: ekstensywne użytkowanie gruntów ornych, łąk, pastwisk i sadów	Na gruntach objętych ochroną: 1) krajobrazową; 2) czynną – w miejscach, w których przewidują to działania ochronne mające charakter działalności rolniczej
2	Grunty na polanach będących własnością Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Parku lub będących własnością Parku	Na gruntach objętych ochroną: 1) krajobrazową; 2) czynną – w miejscach, w których przewidują to działania ochronne mające charakter działalności rolniczej

## Rozdział 12

USTALENIA DO STUDIÓW UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMIN, MIEJSCOWYCH PLANÓW  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO DOTYCZĄCE  
ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH LUB  
ZEWNĘTRZNYCH NA OBSZARZE PARKU ORAZ NIEZBĘDNYCH DLA  
UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY  
SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, NA  
OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA GORCZAŃSKA ORAZ OBSZARZE NATURA  
2000 GORCE, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

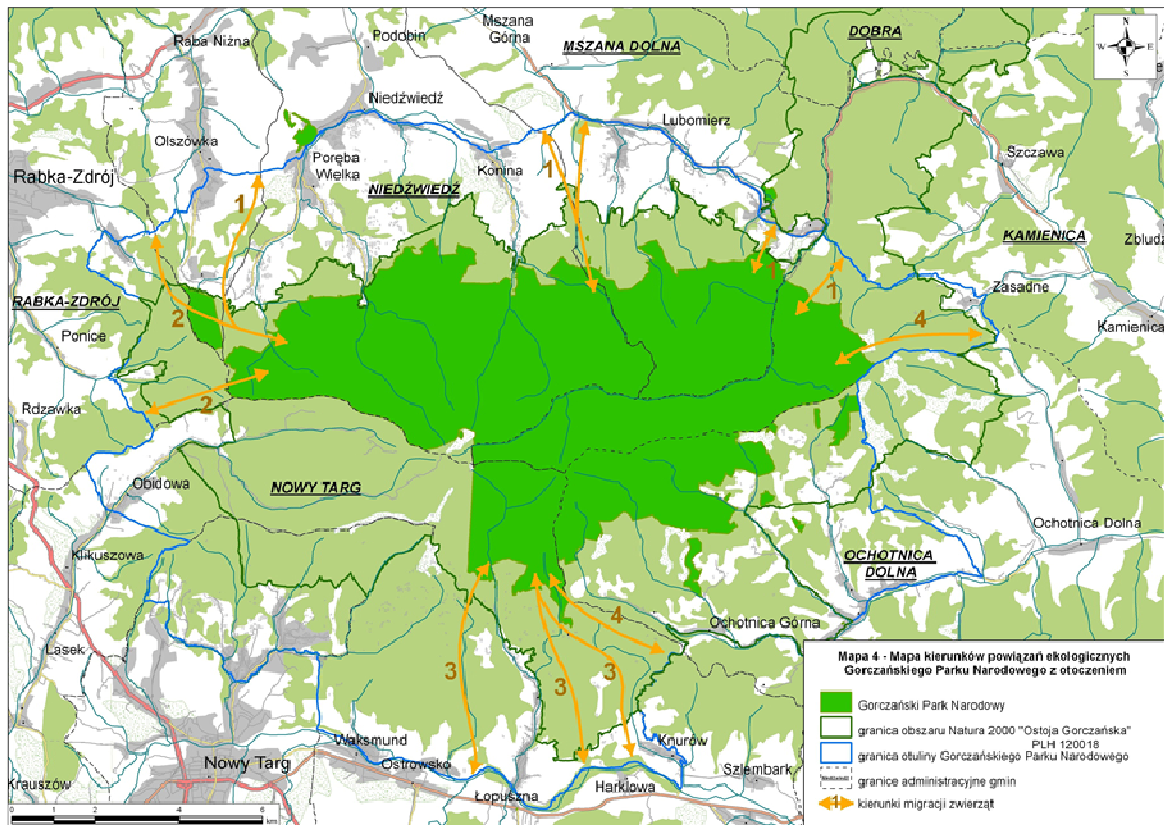
Określa się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin: Niedźwiedź, Mszana Dolna, Kamienica, Ochotnica Dolna, Nowy Targ, Rabka-Zdrój i miasta Nowy Targ oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla obszarów położonych w obszarze Parku oraz jego otuliny.

1. Uwzględnienie istniejących korytarzy ekologicznych, które umożliwiają migrację zwierząt, roślin i grzybów, i łączących obszar Parku z jego otoczeniem, takich jak:
  - 1) połączenie Gorców z Beskidem Wyspowym obejmujące obszar leśny w miejscowości Zasadne (gmina Kamienica), obszary rolno-leśne w miejscowościach: Lubomierz, Mszana Górna, Olszówka (gmina Mszana Dolna), Konina, Poręba Wielka (gmina Niedźwiedź) oraz Rabka-Zdrój (gmina Rabka-Zdrój);
  - 2) połączenie Gorców z Beskidem Żywieckim przez Kotlinę Rabczańską obejmujące obszar rolno-leśny w miejscowościach: Ponice i Rdzawka (gmina Rabka-Zdrój) oraz Obidowa i Klikuszowa (gmina Nowy Targ);
  - 3) połączenie Gorców z Kotliną Orawsko-Nowotarską, Tatrami i Spiszem przez dolinę Dunajca obejmujące obszary leśne i rolno-leśne w miejscowościach: Ostrowsko, Łopuszna, Harkłowa i Knurów (gmina Nowy Targ);
  - 4) połączenie centralnej części Gorców z Pasmem Lubania, Beskidem Sądeckim oraz Pieninami, obejmujące obszary rolno-leśne w miejscowościach: Ochotnica Górna, Ochotnica Dolna (gmina Ochotnica Dolna), Zasadne i Kamienica (gmina Kamienica).
2. W obrębie korytarzy ekologicznych:
  - 1) jest konieczne utrzymanie dotychczasowego charakteru i sposobu zagospodarowania terenów rolnych i leśnych oraz zabudowanych;
  - 2) jest zalecane stosowanie rozwiązań technicznych, które umożliwiają przemieszczanie się zwierząt, szczególnie w odniesieniu do zabudowy cieków, zwłaszcza umocnień brzegów, mostów, wiaduktów – w przypadku lokalizacji nowych obiektów infrastruktury komunikacyjnej oraz przebudowy obiektów istniejących.
3. W zakresie gospodarki rolnej, leśnej oraz gospodarowania wodami:
  - 1) na obszarze Parku jest konieczne:
    - a) prowadzenie ekstensywnej gospodarki pastwiskowej i łąkarskiej – na obszarach objętych ochroną czynną i krajobrazową,
    - b) ochrona polan śródleśnych przed zalesianiem,
    - c) preferowanie zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach prywatnych, która gwarantuje trwałość ich istnienia i funkcjonowania oraz różnorodność biologiczną,
    - d) minimalizowanie szkodliwych działań antropogenicznych aktywizujących erozję gleb,
    - e) ograniczanie działań powodujących pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych w zakresie ilościowym, fizyczno-chemicznym i biologicznym, w szczególności przez dbałość o prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni ścieków,

- f) ograniczanie lokalizacji nowych ujęć wód z jednoczesnym dopuszczeniem możliwości modernizacji ujęć istniejących oraz wykorzystania źródeł na polanach regłowych na potrzeby gospodarki rolnej i turystyki;
- 2) na obszarze otuliny Parku proponuje się:
- a) dążenie do utrzymania ekstensywnej gospodarki rolnej na terenach rolniczych, które są określone w obowiązujących dokumentach planistycznych,
  - b) dążenie do utrzymania terenów otwartych z nieleśnymi siedliskami o cennych walorach przyrodniczych, a także obszarów o wysokich walorach krajobrazowych,
  - c) wykorzystywanie rodzimych gatunków drzew i krzewów w zalesieniach i zadrzewieniach;
  - d) preferowanie zrównoważonej gospodarki leśnej, która gwarantuje zachowanie trwałości lasów i ich bioróżnorodności w celu utrzymania przyrodniczych powiązań ekologicznych z Parkiem, szczególnie w aspekcie zagwarantowania możliwości migracji zwierząt, roślin i grzybów,
  - e) zachowanie naturalnych i półnaturalnych siedlisk wilgotnych, w szczególności młak, źródeł, śródpolnych zbiorników wodnych,
  - f) dążenie do ograniczenia prac technicznych związanych z regulacją rzek i potoków; prowadzenie wszelkich działań w zakresie niezbędnym do ochrony przeciwpowodziowej na podstawie zasad dobrej praktyki utrzymania rzek i potoków górskich oraz uwzględnianie w utrzymywaniu wód możliwości swobodnej migracji zwierząt wzdłuż i w poprzek koryt cieków,
  - g) kontynuowanie działań zmierzających do wyposażania wszystkich terenów zabudowanych w zbiorcze, grupowe lub indywidualne systemy odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych.
4. W zakresie szczegółowych warunków zagospodarowania terenu określa się:
- 1) dla terenów położonych na obszarze Parku:
- a) dopuszczenie funkcjonowania lądowiska dla śmigłowców ratowniczych Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego na części działki nr 1598/144 stanowiącej własność Skarbu Państwa, położonej we wsi Zasadne,
  - b) stosowanie rozwiązań grzewczych opartych na paliwach niskoemisyjnych oraz odnawialnych źródłach energii,
  - c) przeciwdziałanie zanieczyszczeniu światłem, w szczególności przez projektowanie oświetlenia nierozpraszającego światła;
- 2) dla terenów położonych w otulinie Parku proponuje się:
- a) podejmowanie działań zmierzających do ograniczania rozpraszania zabudowy na terenach otwartych, na rzecz rozbudowy istniejących osiedli,
  - b) minimalizowanie szkodliwych działań antropogenicznych powodujących erozję gleb,
  - c) promowanie rozwiązań grzewczych opartych na paliwach niskoemisyjnych oraz odnawialnych źródłach energii,
  - d) podejmowanie działań zmierzających do ograniczania lokalizacji inwestycji wpływających na wzrost zanieczyszczeń powietrza,
  - e) przeciwdziałanie zanieczyszczeniu światłem, w szczególności przez projektowanie oświetlenia nierozpraszającego światła,
  - f) dążenie do planowania infrastruktury komunikacyjnej i narciarskiej w sposób minimalizujący fragmentację siedlisk naturalnych i półnaturalnych oraz uwzględniający konieczność utrzymania możliwości migracji zwierząt, a także roślin i grzybów,
  - g) dążenie do zachowania stylu budownictwa i architektury charakterystycznych dla regionu Gorców,
  - h) zaleca się nawiązywanie do kulturowych układów zabudowy przestrzennej oraz zwracanie szczególnej uwagi na wkomponowywanie zabudowy kubaturowej w jej przyrodniczo-krajobrazowe otoczenie.



5. Mapa kierunków powiązań ekologicznych Parku (korytarzy ekologicznych) z otoczeniem



## Objaśnienia:

- <sup>1)</sup> Gatunek posiada wyłącznie nazwę łacińską.
- <sup>2)</sup> Kody siedlisk przyrodniczych, nazwy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt lub roślin podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).
- <sup>3)</sup> Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym.
- <sup>4)</sup> Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet: <http://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000> będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).
- <sup>5)</sup> Obszar Parku jest podzielony na oddziały oznaczone liczbami lub liczbami i wielkimi literami oraz pododdziały oznaczone małymi literami, zgodnie z mapą przeglądową Parku dostępną w siedzibie Parku. Liczba lub liczba i wielka litera bez małych liter oznaczają cały oddział.
- <sup>6)</sup> Współrzędne punktów załamania granicy obszarów Natura 2000 zostały opracowane w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, który jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).
- <sup>7)</sup> W nawiasach podano nazwy zwyczajowe używane lokalnie.