



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 12 września 2022 r.

Poz. 1919

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 27 lipca 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Bieszczadzkiego 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 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla Bieszczadzkiego Parku Narodowego, który staje się planem ochrony dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Bieszczady (PLC180001²⁾) w części pokrywającej się z obszarem Bieszczadzkiego 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 podkarpackiego

– uzgodnionych z Dyrektorem Bieszczadzkiego 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 podkarpackiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub 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*

¹⁾ 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).

²⁾ 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, z 2018 r. poz. 1789 oraz z 2022 r. poz. 96).

PLAN OCHRONY DLA BIESZCZADZKIEGO PARKU NARODOWEGO ORAZ OBSZARU SPECJALNEJ
OCHRONY PTAKÓW BIESZCZADY (PLC180001) W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ
Z OBSZAREM BIESZCZADZKIEGO PARKU NARODOWEGO

Rozdział 1

CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH
UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI

1. Celem ochrony przyrody Bieszczadzkiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, jest:
 - 1) zachowanie wschodniokarpackiego krajobrazu gór średnich łączącego jego elementy naturalne i kulturowe;
 - 2) zachowanie wielkoobszarowego, unikatowego w skali kraju, układu górskich ekosystemów: leśnych, połoninowych, nieleśnych (łąk i pastwisk), torfowiskowych oraz wodnych z licznymi elementami wschodniokarpackimi wśród gatunków flory i fauny;
 - 3) zachowanie nienaruszonego stanu komponentów przyrody nieożywionej, w szczególności podłoża geologicznego, rzeźby terenu, warunków klimatycznych i hydrologicznych, pokrywy glebowej;
 - 4) zachowanie ekosystemów leśnych wschodniokarpackiej puszczy z dużym udziałem lasów o charakterze pierwotnym i naturalnym oraz stopniowe odtwarzanie zbliżonego do naturalnego składu gatunkowego drzewostanów zmniejszanych antropogenicznie;
 - 5) zapewnienie niezakłóconego przebiegu procesów ekologicznych i ewolucyjnych charakterystycznych dla górskich lasów naturalnych strefy umiarkowanej, w szczególności procesów o charakterze wielkoobszarowym i długoterminowym;
 - 6) zachowanie charakterystycznego dla puszczy wschodniokarpackiej układu powiązań ekologicznych: ekosystem leśny – ssaki roślinożerne – duże drapieżniki;
 - 7) zachowanie populacji zwierząt kopytnych, w tym żubra (*Bison bonasus*), dzika (*Sus scrofa*) i jeleniowatych (*Cervidae*), dużych drapieżników, w tym niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*), wilka (*Canis lupus*), rysia (*Lynx lynx*) i zwierząt żyjących w dziuplach drzew, w szczególności sów (*Strigiformes*), dzięciołów (*Picinae*) i drobnych ssaków;
 - 8) zachowanie ostoi i siedlisk fauny puszczańskiej oraz ich wzajemnych powiązań przestrzennych przez zapewnienie ochrony korytarzy ekologicznych;
 - 9) zachowanie ekosystemów połoninowych stanowiących główne centra występowania gatunków wysokogórskich i wschodniokarpackich, w tym endemitów typowych dla Karpat Wschodnich;
 - 10) zachowanie ekosystemów łągów o wysokiej różnorodności gatunkowej, z udziałem gatunków wschodniokarpackich;
 - 11) zachowanie mało przekształconych ekosystemów wodnych występujących w naturalnej sieci potoków i rzek górskich z charakterystyczną dla nich fauną wodną;
 - 12) zachowanie tradycyjnie użytkowanych ekosystemów ziołorośli łąk i pastwisk o bardzo wysokiej różnorodności gatunkowej;
 - 13) zachowanie torfowisk wysokich o specyficznej strukturze zbiorowisk i gatunków;
 - 14) zachowanie populacji ptaków szponiastych (*Accipitriformes*), sów (*Strigiformes*) i bociana czarnego (*Ciconia nigra*);
 - 15) zachowanie populacji wydry (*Lutra lutra*) i bobra europejskiego (*Castor fiber*);
 - 16) zachowanie populacji drobnych ssaków, głównie nietoperzy (*Chiroptera*) i pilchowatych (*Gliridae*);
 - 17) zachowanie lokalnych populacji płazów (*Amphibia*) i gadów (*Reptilia*);
 - 18) zachowanie dużej różnorodności fauny bezkręgowców, z licznymi endemitami charakterystycznymi dla Karpat Wschodnich i Karpat Południowych;
 - 19) zachowanie miejsc typowych (*loci typici*) gatunków bezkręgowców;
 - 20) zachowanie gatunków wschodniokarpackich i wysokogórskich we florze roślin naczyniowych;
 - 21) zachowanie stanowisk rzadkich roślin naczyniowych;
 - 22) zachowanie rzadkich gatunków mszaków, grzybów, porostów i śluzowców w szczególności typowych dla lasów o charakterze pierwotnym;
 - 23) zachowanie, eksponowanie i odtwarzanie zasobów materialnych i niematerialnych dziedzictwa kulturowego Bieszczadów;

24) zachowanie integralności obszaru specjalnej ochrony ptaków Bieszczady (PLC180001), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Bieszczady”, w szczególności utrzymanie oraz przywracanie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, i ich siedlisk, będących jego przedmiotami ochrony.

2. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody Parku

2.1. W Parku występują następujące ekosystemy:

- 1) ekosystemy leśne charakteryzujące się:
 - a) wysoką zgodnością roślinności rzeczywistej (aktualnie występującej) z roślinnością potencjalną (która mogłaby występować w danym siedlisku leśnym),
 - b) zróżnicowaną strukturą drzewostanów z dużym udziałem drzewostanów naturalnego pochodzenia, w tym o charakterze pierwotnym,
 - c) dwukrotną przewagą przyrostu drzewostanów nad procesami obumierania,
 - d) dużym udziałem martwego drewna;
- 2) łądowe ekosystemy nieleśne charakteryzujące się:
 - a) szybko postępującym procesem sukcesji wtórnej na terenach w przeszłości użytkowanych rolniczo,
 - b) wysoką różnorodnością biologiczną ekosystemów nieleśnych;
- 3) ekosystemy torfowiskowe i bagienne charakteryzujące się:
 - a) naturalnym stanem zachowania torfowisk wysokich o wolno postępujących procesach sukcesji,
 - b) właściwym uwilgotnieniem umożliwiającym akumulację złoży torfowych;
- 4) ekosystemy wodne charakteryzujące się dobrym stanem ekologicznym wód.

2.2. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 137 zbiorowisk roślinnych wyróżnionych w oparciu o kryteria fitosocjologiczne. Znaczną część z nich (blisko 100 zbiorowisk) zakwalifikowano do 22 siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I do dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. UE 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”. Spośród nich 5 siedlisk przyrodniczych ma znaczenie priorytetowe.

2.3. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 826 gatunków roślin naczyniowych. Najcenniejszymi składnikami flory roślin naczyniowych są gatunki typowe dla Karpat Wschodnich i Karpat Południowych (30 gatunków), w tym gatunki endemiczne. Na uwagę zasługuje również duża grupa gatunków górskich, w tym: alpejskich (31 gatunków), subalpejskich (43 gatunki), ogólnogórskich (38 gatunków), reglaowych (68 gatunków) i podgórskich (6 gatunków), która stanowi blisko 23% ogółu flory Parku. 3 gatunki roślin naczyniowych wymienione są w załączniku II do dyrektywy siedliskowej, w tym jeden o znaczeniu priorytetowym. Stwierdzono tu również występowanie 413 gatunków mszaków (301 gatunków mchów i 112 gatunków wątrobowców), w tym 3 gatunki mszaków są wymienione w załączniku II do dyrektywy siedliskowej. Do cennych gatunków (rzadkich, zagrożonych lub objętych ochroną gatunkową) należą:

- 1) rośliny naczyniowe (*Tracheophyta*): tojad niski (*Aconitum bucovinense*), rzepik szczeciniasty (*Agrimonia pilosa*), przywrotnik siwy (*Alchemilla flabellata*), czosnek skalny (*Allium montanum*), modrzewnica zwyczajna (*Andromeda polifolia*), zawilec narcyzowy (zawilec narcyzowaty) (*Anemone narcissifolia*), arnika górską (*Arnica montana*), wiechlinostrzewa (wiechlina) fioletowa (*Bellardiochloa violacea*), podejźrzon księżycowy (*Botrychium lunaria*), podejźrzon rutolistny (*Botrychium multifidum*), dzwonek szerokolistny (*Campanula latifolia*), dzwonek piłkowany (*Campanula serrata*), turzyca dacka (*Carex dacica*), turzyca skąpokwiatowa (*Carex pauciflora*), turzyca skalna (*Carex rupestris*), powojnik alpejski (*Clematis alpina*), siedmiopalecznik błotny (*Comarum palustre*), kukułka (storczyk) bzowa (*Dactylorhiza sambucina*), ostróżka wschodniokarpacka (*Delphinium nacladense*), goździk kartuzek skalny (*Dianthus carthusianorum* ssp. *saxigenus*), widlicz (widłak) alpejski (*Diphasiastrum alpinum*), rosiczka okrągłolistna (*Drosera rotundifolia*), bażyna obupłciowa (*Empetrum hermaphroditum*), bażyna czarna (*Empetrum nigrum*), goryczka wąskolistna (*Gentiana pneumonanthe*), goryczuszka (goryczka) wczesna (*Gentianella lutescens*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), groszek wschodniokarpacki (*Lathyrus laevigatus*), bagno zwyczajne (*Ledum palustre*), gołek białawy (*Leucorchis albida*), widłaczek (widłak) torfowy (*Lycopodiella inundata*), pszeniec biały (*Melampyrum saxosum*), wrześnie pobrzeżna (*Myricaria germanica*), nasięźrzał pospolity (*Ophioglossum vulgatum*), żurawina drobnolistkowa (*Oxycoccus microcarpus*), żurawina błotna (*Oxycoccus palustris*), czeremcha skalna

- (*Prunus padus* ssp. *borealis*), jęczycznik zwyczajny (*Phyllitis scolopendrium*), zerwa kulista (zerwa główkowata) (*Phyteuma orbiculare*), rdest żyworodny (*Polygonum viviparum*), rózeniec górski (*Rhodiola rosea*), driakiew lśniąca (*Scabiosa lucida*), rojnik górski (*Sempervivum montanum*), starzec długolistny (*Senecio papposus*), sesleria Bielza (*Sesleria bielzii*), lepnica karpacka (*Silene dubia*), rutewka mniejsza (*Thalictrum minus*), tocja alpejska karpacka (*Tozzia alpina* ssp. *carpatica*);
- 2) mchy (*Bryophyta*): jodłówka pospolita (*Abietinella abietina*), krzywoszyj korzeniowy (*Amblystegium radicale*), krzywoząb podsadnikowy (*Anacamptodon splachnoides*), naleźlina skalna (*Andreaea rupestris*), zwiślik maczugowaty (*Anomodon attenuatus*), zwiślik długolistny (*Anomodon longifolius*), zwiślik krótkokończysty (*Anomodon rugelii*), zwiślik wiciowy (*Anomodon viticulosus*), jeżolist zwyczajny (*Antitrichia curtipendula*), próchniczek błotny (*Aulacomnium palustre*), krótkoząb skalny (*Brachydontium trichodes*), krótkosz namurnikowy (*Brachythecium geheebii*), prątnik zbiegający (*Bryum weigelii*), bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), mokradłoszka zaostzona (*Calliergonella cuspidata*), krzywoszczeć pogięta (*Campylopus flexuosus*), krzywoszczeć torfowa (*Campylopus pyriformis*), drabik drzewkowaty (*Climacium dendroides*), widłoząb błotny (*Dicranum bonjeanii*), widłoząb kędzierzawy (*Dicranum polysetum*), widłoząb miotłowy (*Dicranum scoparium*), widłoząb Bergera (*Dicranum undulatum*), widłoząb zielony (*Dicranum viride*), dzióbkwiec Zetterstedta (*Eurhynchium angustirete*), skrzydlik tęgoszczecinowy (*Fissidens crassipes*), zdrojek pospolity typowy (*Fontinalis antipyretica* var. *antipyretica*), haczykowiec (sierpowiec) błyszczący (*Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus*), gładysz paprociowaty (*Homalia trichomanoides*), wodnokrzywoszyj rzeczny (*Hygroamblystegium fluviatile*), rokietafaldownik trójrzędowy (*Hylocomiadelphus triquetrus*), gajnik lśniący (*Hylocomium splendens*), rokieta łakowy (*Hypnum pratense*), bielistka siwa (*Leucobryum glaucum*), białoząb pospolity (*Leucodon sciuroides*), limprichtia pośrednia (*Limprichtia cossonii*), miechera Bessera (*Neckera besseri*), miechera spłaszczona (*Neckera complanata*), miechera kędzierzawa (*Neckera crispa*), miechera pierzasta (*Neckera pennata*), szurpek porosły (*Orthotrichum lyellii*), bagnik włoskowaty (*Philonotis arnellii*), bagnik wapienny (*Philonotis calcarea*), bagnik długokończysty (*Philonotis marchica*), bagnik kutnerowaty (*Philonotis tomentella*), rokieta pospolity (*Pleurozium schreberi*), płonnik pospolity (*Polytrichum commune*), płonnik cienki (*Polytrichum strictum*), międzylist nitkowaty typowy (*Pterigynandrum filiforme* var. *filiforme*), piórosz pierzasty (*Ptilium crista-castrensis*), skalniczek welnisty (*Racomitrium lanuginosum*), faldownik nastroszony (*Rhytidiadelphus squarrosus*), rozłupek włoskoząb (*Schistidium trichodon*), torfowiec wąskolistny (*Sphagnum angustifolium*), torfowiec ostrolistny (*Sphagnum capillifolium*), torfowiec środkowy (*Sphagnum centrale*), torfowiec skręcony (*Sphagnum contortum*), torfowiec szpiczastolistny (*Sphagnum cuspidatum*), torfowiec ząbkowany (*Sphagnum denticulatum*), torfowiec kończysty (*Sphagnum fallax*), torfowiec pogięty (*Sphagnum flexuosum*), torfowiec brunatny (*Sphagnum fuscum*), torfowiec Girgensohna (*Sphagnum girgensohnii*), torfowiec magellański (*Sphagnum magellanicum*), torfowiec błotny (*Sphagnum palustre*), torfowiec brodawkowaty (*Sphagnum papillosum*), torfowiec pięciorzędowy (*Sphagnum quinquefarium*), torfowiec czerwonawy (*Sphagnum rubellum*), torfowiec Russowa (*Sphagnum russowii*), torfowiec nastroszony (*Sphagnum squarrosus*), torfowiec jednoboczny (*Sphagnum subsecundum*), torfowiec obły (*Sphagnum teres*), torfowiec Warnstorfa (*Sphagnum warnstorffii*), krzewik źródliskowy (*Thamnobryum alopecurum*), tujowiec włoskolistny (*Thuidium philibertii*), tujowiec delikatny (*Thuidium delicatulum*), tujowiec tamaryszkowaty (*Thuidium tamariscinum*), błyszczce włoskowate (*Tomentypnum nitens*), nastroszek Brucha (*Ulota bruchii*), nastroszek długoszypułkowy (*Ulota coarctata*), nastroszek kędzierzawy (*Ulota crispa*), nastroszek Drummonda (*Ulota drummondii*);
- 3) wątrobowce (*Marchantiophyta*): zgiętolist Michauxa (*Anastrophyllum michauxii*), wieloklap widłakowy (*Barbilophozia lycopodioides*), głowiak Loitlesbergera (*Cephalozia loitlesbergeri*), głowiak wielkołodyżkowy (*Cephalozia macrostachya*), *Diplophyllum taxifolium*¹⁾, czarostka Wondraczekiego (*Fossombronia wondraczekii*), miedzik tamaryszkowy (*Frullania tamarisci*), srebrzyk gęstolistny (*Gymnomitrium concinatum*), *Gymnomitrium obtusum*¹⁾, jednoczepek Hookera (*Haplomitrium hookeri*), płozikowiec tarczowaty (*Harpanthus scutatus*), meszek bladezielony (*Jungermannia hyalina*), meszek kulistozarodniowy (*Jungermannia sphaerocarpa*), czubek grenlandzki (*Lophozia groenlandica*), czubek wydłużony (*Lophozia longidens*), czubek Wenzella (*Lophozia wenzelii*), miechrza wycięta (*Marsupella emarginata*), parzoch pieprzowy (*Porella arboris-vitae*), parzoch sercowaty (*Porella cordaeana*), parzoch Bauera (*Porella baueri*), porostniczka czterodzielna (*Preissia quadrata*), skapanka spiczasta (*Scapania apiculata*), skapanka językowata (*Scapania lingulata*), skapanka skandynawska (*Scapania scandica*).

2.4. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 529 gatunków porostów, 1300 gatunków grzybów i 65 gatunków śluzowców. Do cennych gatunków (rzadkich, zagrożonych lub objętych ochroną gatunkową) należą:

- 1) grzyby (*Fungi*): *Acrosporum compressum*¹⁾, *Agrocybe gibberosa*¹⁾, *Amanita spadicea*¹⁾, jamczatka wierzbowa (*Antrodia macra*), jamczatka miodowa (*Antrodia mellita*), jamczatka skórkowata (*Antrodiella romellii*), błonka wierzbowa (*Athelia salicum*), *Bolbitius variicolor*¹⁾, pajęczynowiec wąskozarodnikowy (*Botryobasidium intertextum*), pajęczynowiec ziarniostrożępkowy (*Botryobasidium pruinaum*), *Bulgariella pulla*¹⁾, gęśnica woskowata (*Calocybe chrysenteron*), kopulek alpejski (*Camarophyllus alpinus*), woskowniczek północny (*Ceraceomyces borealis*), woszczyńka purpurowa (*Ceriporia purpurea*), woszczyńeczka żółknąca (*Ceriporiopsis gilvescens*), stożkówka złotawa (*Conocybe aurea*), stożkówka brązowa (*Conocybe brunnea*), stożkówka mączysta (*Conocybe farinacea*), stożkówka kosmatotrzonowa (*Conocybe pseudopilosella*), *Coprinus argenteus*¹⁾, czernidlak kępkowy (*Coprinus congregatus*), czernidlak (*Coprinus heptemerus*), *Coprinus poliommallus*¹⁾, *Coprinus spelaiophilus*¹⁾, czernidlak wielkopierścieniowy (*Coprinus sterquilinus*), *Coprinus tigrinellus*¹⁾, *Coprinus tuberosus*¹⁾, *Coprinus urticicola*¹⁾, *Coprinus xenobius*¹⁾, zasłonak niebieskawy (*Cortinarius agathosmusi*), zasłonak kutnerkowaty (*Cortinarius cotoneus*), zasłonak oliwkowobłękitny (*Cortinarius cyanitesi*), *Cortinarius fervidus*¹⁾, zasłonak ziarnisty (*Cortinarius olidus*), zasłonak ceglasczerwonawy (*Cortinarius pseudoduracinus*), *Cortinarius sylvae-norvegicae*¹⁾, skorupnik kolczasty (*Crustomyces subabruptus*), *Cudoniella tenuispora*¹⁾, *Cystodermella adnatifolia*¹⁾, *Dacrymyces macnabbii*¹⁾, *Dendrothele wojewodai*¹⁾, krążkownica puszczańska (*Discina parma*), dzwonek czarnobrzega (*Entoloma atomarginatum*), *Entoloma bisporigerum*¹⁾, dzwonek gwiaździstozarodnikowy (*Entoloma conferendum*), dzwonek (*Entoloma myochroum*), *Entoloma nitens*¹⁾, *Entoloma olorum*¹⁾, *Entoloma pallescens*¹⁾, *Entoloma parasiticum*¹⁾, *Entoloma poliopus*¹⁾, dzwonek jedwabista (*Entoloma sericeoides*), płomienniczek trocinowy (*Flammulaster limulatus*), płomienniczek białoróżowy (*Flammulaster subincarnatus*), *Galerina caulocystidiata*¹⁾, helmówka jasnotrzonowa (*Galerina stordalii*), *Helvella latispora*¹⁾, *Hemimycena crispula*¹⁾, cylindrowiec białawy (*Henningsomyces candidus*), *Hohenbuehelia auriscalpium*¹⁾, bocznianka długonoga (*Hohenbuehelia longipes*), wilgotnica woskowa (*Hygrocybe ceracea*), *Hymenoscyphus subferrugineus*¹⁾, *Hyphoderma cremeoalbum*¹⁾, *Hyphoderma medioburiense*¹⁾, strzępkoząb szorstki (*Hyphodontia aspera*), *Hyphodontia barba-jovis*¹⁾, *Hyphodontia borealis*¹⁾, strzępkoząb skorupiasty (*Hyphodontia crustosa*), strzępkoząb gruzelkowatokolczasty (*Hyphodontia rimosissima*), maślanka niepewna (*Hypholoma ambiguum*), nalotnica woskowata (*Hypochnicium analogum*), *Hypocrea aureoviridis*¹⁾, drobnokropka grzybolubna (*Hypocrea pulvinata*), *Hypocrea rufa*¹⁾, strzępiak czerwonawy (*Inocybe haemacta*), strzępiak jeżowaty (*Inocybe hystrix*), strzępiak cuchnący (*Inocybe quietiodor*), strzępiak krótkosporowy (*Inocybe soluta*), *Laccaria altaica*¹⁾, *Lachnum subvirgineum*¹⁾, kruchawica pomarańczowa (*Lacrymaria pyrotricha*), mleczaj bieszczadzki (*Lactarius brunneohepaticus*), twardziak szczeniasty (*Lentinus strigosus*), czubajeczka karpacka (*Lepiota carpatica*), czubajeczka żółtobrzega (*Lepiota perplexa*), twardzioszek malutki (*Marasmius minutus*), ciemnobiałka piaskolubna (*Melanoleuca evenosa*), *Mycena algeriensis*¹⁾, *Mycena atrocyanea*¹⁾, grzybówka cytrynowa (*Mycena epipterygia*), *Mycena favrei*¹⁾, grzybówka krwista (*Mycena haematopus*), grzybówka złotobrzega (*Mycena picta*), *Nectria cosmariospora*¹⁾, *Octaviania aculeatospora*¹⁾, pępówka aksamitna (*Omphalina velutina*), *Pachyella clypeata*¹⁾, *Panaeolus antillarum*¹⁾, kołpaczek motylkowaty (*Panaeolus papilionaceus*), powłocznicza olszy zielonej (*Peniophora aurantiaca*), *Perrotia flammea*¹⁾, *Pezicula ocellata*¹⁾, *Peziza granulosa*¹⁾, *Pezizella eburnea*¹⁾, korzenianka mączna (*Phaeocollybia cidaris*), korownica jasnoochrowa (*Phanerochaete deflectens*), *Pholiota elegans*¹⁾, *Pholiota subochracea*¹⁾, *Pluteus insidiosus*¹⁾, *Psilocybe chionophila*¹⁾, łysiczka siniejąca (*Psilocybe cyanescens*), łysiczka trująca (*Psilocybe fascicularis*), *Psilocybe merdicola*¹⁾, łysiczka łajnowa (*Psilocybe semiglobata*), *Pyrenopeziza inornata*¹⁾, woskownik kulistozarodnikowy (*Radulomyces hiemalis*), odgiętka pofałdowana (*Resupinatus applicatus*), odgiętka wetlińska (*Resupinatus wetlinianus*), *Ripartites helomorphus*¹⁾, *Russula anthracina*¹⁾, gołębek gorzkomiędłowy (*Russula grata*), gołębek brudny (*Russula illota*), *Scutellinia barlae*¹⁾, *Scutellinia crinita*¹⁾, *Scutellinia decipiens*¹⁾, *Scutellinia heterosculpturata*¹⁾, *Scutellinia minor*¹⁾, *Scutellinia nigrohirtula*¹⁾, *Scutellinia subhirtella*¹⁾, *Scutellinia vitreola*¹⁾, skórówka kulistozarodnikowa (*Scytinostroma portentosum*), *Skeletocutis vulgaris*¹⁾, *Steccherinum cremeoalbum*¹⁾, *Tomentella radiosa*¹⁾, szorstkozarodniczka szerokozarodnikowa (*Trechispora cohaerens*), trzęsak morwowaty (*Tremella moriformis*), trzęsak różnobarwny (*Tremella versicolor*), gąska czerwieniejąca (*Tricholoma basirubens*), gąska winnobrzega (*Tricholoma bufonium*), gąska szerokoblaszkowa (*Tricholoma luridum*), rozwiernik cieniutki (*Tubulicrinis angustus*), *Vibrissia decolorans*¹⁾, włosoweczka nadrzewna (*Vibrissia truncorum*), drobnomiska pióropusznikowa (*Woldmaria filicina*);

- 2) porosty (*Lichenes*): błończyk murszowy (*Absconditella celata*), błończyk malutki (*Absconditella delutula*), drobnik maleńki (*Agonimia repleta*), żylecznik halny (włostka halna) (*Alectoria ochroleuca*), obrostrnica rzęsowata (*Anaptychia ciliaris*), cytrynka żółta (kropnica cytrynowa) (*Arthrurhaphis citrinella*), kropnica dębowa (*Bacidia circumspecta*), igielniczka mocna (*Belonia herculina*), *Biatora flavopunctata*¹⁾, służnica mchowa (*Bryophagus gloeocapsa*), włostka dwubarwna (*Bryoria bicolor*), włostka kędzierzawa (*Bryoria crispa*), włostka brązowa (*Bryoria fuscescens*), włostka ciemniejsza (*Bryoria subcana*), włostka tatarskiewiczza (*Bryoria tatarskiewiczii*), włostka wranga (*Bryoria vrangiana*), jaskrawiec cynamonowy (*Caloplaca ammiospila*), jaskrawiec trocinowaty (*Caloplaca herbidella*), jaskrawiec białorudy (*Caloplaca sinapisperma*), płucnica plotowa (*Cetraria sepincola*), złociszek jaskrawy (*Chrysothrix candelaris*), skórnica wodna (*Dermatocarpon luridum*), skórnica czerwonawa (*Dermatocarpon minutum*), mąkla rozłożysta (*Evernia divaricata*), zeżyca seledynowa (*Flavopunctelia flaventior*), strzępczyk delikatny (*Fuscopannaria praetermissa*), wgłębniczek flotowa (*Gyalecta flotowii*), wgłębniczek jenajski (*Gyalecta jenensis*), wgłębniczek pienny (*Gyalecta truncigena*), pustulka rozdęta (*Hypogymnia vittata*), przysrumycznik pustulkowy (*Hypotrachyna revoluta*), czasznik modrozielony (*Icmadophila ericetorum*), granicznik płucnik (*Lobaria pulmonaria*), przylepka szorstka (*Melanohalea exasperata*), przylepka wątrobiasta (*Melanelia hepaticum*), czartopis piaskowcowy (*Melaspilea granitophila*), tarczynka dziurkowana (*Menegazzia terebrata*), pawężniczka sorediowa (*Nephroma parile*), muszlik nadobny (*Normandina pulchella*), ochrost bladej (*Ochrolechia pallescens*), pepówka hudsona (*Omphalina hudsoniana*), tarczownica pogięta (*Parmelia submontana*), łusecznica koralkowata (*Parmeliella triptophylla*), szarzynka brodawkowata (*Parmelina pastillifera*), kobiernik arnolda (*Parmotrema arnoldii*), kobiernik orzęsiony (*Parmotrema chinense*), kobiernik postrzępiony (*Parmotrema crinitum*), wabnica kielichowata (*Pleurosticta acetabulum*), biedronecznik wzniesiony (*Punctelia ullophyla*), karlinka brodawkowata (*Pycnothelia papillaria*), *Pyrenula chlorospila*¹⁾, otocznica gładka (*Pyrenula laevigata*), odnożyca jesionowa (*Ramalina fraxinea*), odnożyca pośrednia (*Ramalina intermedia*), chróścik orzęsiony (*Stereocaulon tomentosum*), puchlinka ząbkowata (*Thelotrema lepadinum*), płucnica zielonawa (*Tuckermannopsis chlorophylla*), brodaczką buczynowa (*Usnea faginea*), brodaczką zwyczajną (*Usnea filipendula*), brodaczką nadobną (*Usnea florida*), brodaczką kępkową (*Usnea hirta*), brodaczką kędzierzawą (*Usnea subfloridana*), wezdea letnia (*Vezdaea aestivalis*);
- 3) śluzowce (*Myxomycota*): strzępek kulawka (*Arcyria incarnata*), strzępek okazały (*Arcyria oerstedii*), gronianka gromadna (*Badhamia panicea*), czuprynka rozpięchła (*Comatricha laxa*), kubeczek białoczubek (*Craterium leucocephalum*), przetaczek żebrowiec (*Cribraria cancellata*), przetaczek gruszkowaty (*Cribraria piriformis*), *Cribraria splendens*¹⁾, przetaczek zmienny (*Cribraria vulgaris*), żalobnia białonóżka (*Diachea leucopodia*), dęblik szóstak (*Dictydiaethalium plumbeum*), szaroń (*Diderma alpinum*), szaroń górski (*Diderma montanum*), *Diderma niveum*¹⁾, makulec pokrewny (*Didymium iridis*), *Didymium nigripes*¹⁾, wykwit gładkościenny (*Fuligo leviderma*), zapletka kieliszkowata (*Hemitrichia calcyculata*), zapletka czołgaczek (*Hemitrichia serpulula*), błyszczak świetny (*Lamproderma columbinum*), *Lamproderma cribrarioides*¹⁾, *Lamproderma maculatum*¹⁾, *Lamproderma ovoideum*¹⁾, gładysz kruchy (*Leocarpus fragilis*), łuskowiec chropowaty (*Lepidoderma carestianum*), gmatwianka krowieniec (*Lindbladia tubulina*), *Lycogala confusum*¹⁾, rulik stożkowaty (*Lycogala conicum*), bukietek wysmukły (*Metatrichia floriformis*), *Physarum albescens*¹⁾, maworek żółtawy (*Physarum flavicomum*), maworek pospolity (*Physarum leucophaeum*), *Physarum licheniforme*¹⁾, maworek nadobny (*Physarum notabile*), maworek papuzi (*Physarum psittacinum*), maworek zielonkawy (*Physarum viride*), *Reticularia olivacea*¹⁾, paździołek delikatny (*Stemonitis flavogenita*), kędziorek kruchy (*Trichia botrytis*), kędziorek kręty (*Trichia contorta*), *Trichia erecta*¹⁾, kędziorek siedzący (*Trichia persimilis*).

2.5. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 253 gatunków zwierząt kręgowych, w tym 156 gatunków ptaków, oraz blisko 7 tysięcy gatunków zwierząt bezkręgowych, w tym około 200 gatunków endemicznych. Spośród wszystkich zwierząt kręgowych i bezkręgowych (bez ptaków) 24 gatunki (18 kręgowych i 6 bezkręgowych) są umieszczone w załączniku II do dyrektywy siedliskowej. 20 gatunków ptaków umieszczono w załączniku 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.). Do cennych gatunków (rzadkich, zagrożonych lub objętych ochroną gatunkową) należą:

1) bezkręgowce (*Invertebrata*):

- a) ślimaki (*Gastropoda*): ślimak winniczek (*Helix pomatia*), ślimak Bąkowskiego (*Trochulus bakowskii*), ślimak Bielza (*Trochulus bielzi*), ślimak wielkozębny (*Perforatella dibothrion*), daudebardia karpacka (*Carpathica calophana*), pomrów błękitny (*Bielzia coeruleans*), świdrzyk górski (*Balea stabilis*),

- b) małże (*Bivalvia*): skójka gruboskorupowa (*Unio crassus*),
- c) dżdżownice (*Lumbricidae*): *Allolobophora carpathica*¹⁾, *Allolobophora cernosvitoviana*¹⁾, *Dendrobaena alpina*¹⁾, *Eisenia lucens*¹⁾, *Aporrectodea rosea*¹⁾, *Aporrectodea caliginosa*¹⁾, *Dendrodrilus rubidus*¹⁾,
- d) obunogi (*Amphipoda*): kielż jeziorowy (*Gammarus leopoliensis*), kielż bałkański (*Gammarus balcanicus*), studniczek lwowski (*Niphargus leopoliensis*),
- e) pająki (*Araneae*): *Caviphantes saxetorum*¹⁾, *Lessertinella carpatica*¹⁾, *Nematogmus sanquinolentus*¹⁾, *Palliduphantes milleri*¹⁾, *Peponocranium praeceps*¹⁾, *Pocadicnemis carpatica*¹⁾, *Taranucnus bihari*¹⁾, *Zora distincta*¹⁾,
- f) kosarze (*Opiliones*): *Siro carpaticus*¹⁾, *Platybunus pallidus*¹⁾, *Ischyropsalis manicata*¹⁾, *Trogulus closanicus*¹⁾,
- g) roztocze (*Acari*): *Leptogamasus carpaticus*¹⁾, *Hygrobates conspiciendus*¹⁾,
- h) wije (*Diplopoda*): *Entomobielzia kimakowizii*¹⁾, *Hylebainosoma tatranum*¹⁾, *Karpatophyllon polinskii*¹⁾, *Mastigophorophyllon serrulatum apiculatum*¹⁾, *Ochogona jankowskii*¹⁾, *Polydesmus komareki*¹⁾, *Polydesmus montanus*¹⁾, *Polydesmus polonicus*¹⁾, *Leptoiulus baconyensis pruticus*¹⁾, *Leptoiulus korongisius*¹⁾, *Xestoiulus carpathicus*¹⁾,
- i) wije (*Chilopoda*): *Stenotaenia rhodopensis*¹⁾, *Harpolithobius anodus*¹⁾, *Lithobius tenebrosus setiger*¹⁾, *Lithobius lucifugus*¹⁾, *Lithobius matici*¹⁾,
- j) bezskrzydłe (*Apterygota*): *Friesea handschini*¹⁾, *Heteraphorura carpatica*¹⁾, *Ortonychiurus rectopapillatus*¹⁾, *Deutonura albella*¹⁾, czworoząb bielaniański (*Tetradontophora bielensis*), *Eosentomon carpaticum*¹⁾, *Eosentomon polonicum*¹⁾,
- k) jętki (*Ephemeroptera*): *Rhithrogena wolosatkae*¹⁾, *Rhithrogena iridina*¹⁾, *Ecdyonurus carpathicus*¹⁾, *Ecdyonurus subalpinus*¹⁾,
- l) ważki (*Odonata*): trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*), szklarnik górski (*Cordulegaster bidentata*),
- m) widelnice (*Plecoptera*): *Perla grandis*¹⁾, *Perla pallida*¹⁾, *Leuctra pseudocingulata*¹⁾,
- n) prostoskrzydłe (*Orthoptera*): zrówienka bieszczadzka (*Isophya stysi*), zrówienka wschodniokarpacka (*Isophya posthumoidalis*), mirka bieszczadzka (*Capraiuscola ebneri carpathica*),
- o) pluskwiaki (*Hemiptera*): *Speudotettix montanus*¹⁾,
- p) chrząszcze (*Coleoptera*): biegacz Zawadzkiego (*Carabus zawadzki*), biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*), biegacz szykowny (*Carabus nitens*), biegacz obsoletus (*Carabus obsoletus*), biegacz zwężony (*Carabus convexus*), biegacz dołkowy (*Carabus irregularis*), biegacz Scheidlera (*Carabus scheidleri excellens*), biegacz zmienny (*Carabus scheidleri preysleri*), *Duvalius subterraneus*¹⁾, *Duvaliopsis pilosellus poloninensis*¹⁾, *Deltomerus carpathicus*¹⁾, *Amara nigricornis*¹⁾, *Stenolophus discophorus*¹⁾, *Nebria fuscipes*¹⁾, *Trechus amplicollis*¹⁾, *Bryaxis weisei*¹⁾, *Stenus phyllobates*¹⁾, *Stenus transsilvanicus*¹⁾, *Xantholinus azuganus trellai*¹⁾, *Othius transsilvanicus*¹⁾, *Ocypus biharicus*¹⁾, *Ocypus ormayi*¹⁾, *Quedius haberfelneri*¹⁾, *Geostiba infirma*¹⁾, wynurt (*Ceruchus chrysomelinus*), jelonek rogacz (*Lucanus cervus*), zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*), zagłębek bruzdkowany (*Rhysodes sulcatus*), ponurek Schneidera (*Boros schneideri*), nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*), kozioróg bukowiec (*Cerambyx Scopoli*), zmorsznik żółto czarny (*Brachyleptura tesserula*), *Asiorestia transsilvanica*¹⁾, *Otiorhynchus bisulcatus*¹⁾, *Otiorhynchus proximus*¹⁾, *Liophloeus liptoviensis*¹⁾, *Pholicodes pancaucasicus*¹⁾, *Leiosoma bosnicum*¹⁾, *Neoglanis elegans*¹⁾, *Plinthus squalidus* ssp. *parreyssii*¹⁾,
- q) błonkówki (*Hymenoptera*): trzmiel wielkooki (*Bombus confusus*), trzmiel ozdobny (*Bombus distinguendus*), trzmiel ogrodowy (*Bombus hortorum*), trzmiel drzewny (*Bombus hypnorum*), trzmiel wrzosowiskowy (*Bombus jonellus*), trzmiel gajowy (*Bombus lucorum*), trzmiel kamiennik (*Bombus lapidarius*), trzmiel rudy (*Bombus pascuorum*), trzmiel wysokogórski (*Bombus pyrenaeus*), trzmiel łąkowy (*Bombus pratorum*), trzmiel ciemnopasy (*Bombus ruderatus*), trzmiel rudonogi (*Bombus ruderarius*), trzmiel sześćiozębny (*Bombus wurflenii*), trzmiel kołnierzykowy (*Bombus magnus*), trzmiel wschodni (*Bombus semenoviellus*), trzmiel różnobarwny (*Bombus soroensis*), trzmiel paskowany (*Bombus subterraneus*), trzmiel rudoszary (*Bombus sylvorum*), trzmiel ziemny (*Bombus terrestris*), trzmiel szary (*Bombus veteranus*), mrówka pniakowa (*Formica truncorum*), mrówka rudnica (*Formica rufa*), mrówka ćmawa (*Formica polyctena*), *Formica lemani*¹⁾, *Aulacidea trapogonis celata*¹⁾,
- r) motyle (*Lepidoptera*): krasopani hera (*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*), dostojka akwilonaris (*Boloria aquilonaris*), szlaczkoń torfowiec (*Colias palaeno*), paż żeglarz (*Iphiclides podalirius*), czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*), modraszek arion (*Maculinea arion*), niepylak mnemozyna (*Parnassius mnemosyne*), modraszek bagniczek (*Vacciniina optilete*),

- s) chruściki (*Trichoptera*): *Annitella chomiacensis*¹⁾, *Chaetopteryx subradiata*¹⁾, *Psilopteryx psorosa carpathica*¹⁾, *Rhadicoleptus alpestris sylvanocarpathicus*¹⁾, *Isogamus aequalis*¹⁾, *Melampophylax polonicus*¹⁾, *Hydropsyche tabacaru*¹⁾, *Micrasema setiferum*¹⁾, *Rhyacophila laevis*¹⁾, *Rhyacophila polonica*¹⁾, *Agapetus ochripes*¹⁾, *Chaetopteryx sahlbergi*¹⁾,
- t) muchówki (*Diptera*): *Phytomyza nowakowskiana*¹⁾, *Platyparea carpathica*¹⁾, *Myolepta potens*¹⁾, *Eurygnathomyia bicolor*¹⁾, *Cheilosia derasa*¹⁾, *Norellia femoralis*¹⁾, *Rainieria latifrons*¹⁾, *Paraclusia tigrina*¹⁾, *Merodon ruficornis*¹⁾, *Campiglossa achyrophori*¹⁾, *Agathomyia wankowiczii*¹⁾, *Rainieria calceata*¹⁾, *Megamerina dolium*¹⁾, *Toxoneura venusta*¹⁾, *Dioctria kowarzi*¹⁾, *Bergenstammia slovaca*¹⁾, *Trichocera kotejai*¹⁾, *Trichocera carpathica*¹⁾, *Trichocera transversa*¹⁾, *Trichopeza albocincta*¹⁾, *Acanthocnema nigrimana*¹⁾, *Wiedemannia andreevi*¹⁾, *Wiedemannia jazdzewski*¹⁾, *Hilara carpatica*¹⁾;
- 2) kręgowce (*Vertebrata*):
- a) ryby i kręgowce (Pisces, Cyclostomata): minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), brzanka (*Barbus meridionalis*), głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), głowacz przęgopłetwy (*Cottus poecilopus*), strzebla potokowa (*Phoxinus phoxinus*), piekielnica (*Alburnoides bipunctatus*), pstrąg potokowy (*Salmo trutta m. fario*),
- b) płazy (*Amphibia*): salamandra plamista (*Salamandra salamandra*), traszka górską (*Ichthyosaura alpestris*), traszka karpacka (*Triturus montandoni*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*)), traszka zwyczajna (*Lissotriton vulgaris*), żaba trawna (*Rana temporaria*), kumak górski (*Bombina variegata*), ropucha szara (*Bufo bufo*), ropucha zielona (*Bufo viridis*), rzekotka drzewna (*Hyla arborea*),
- c) gady (*Reptilia*): jaszczurka żyworodna (*Zootoca vivipara*), jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*), padalec zwyczajny (*Anguis fragilis*), zaskroniec zwyczajny (*Natrix natrix*), wąż Eskulapa (*Zamenis longissimus*), gniewosz plamisty (*Coronella austriaca*), żmija zygzakowata (*Vipera berus*),
- d) ptaki (*Aves*): bocian czarny (*Ciconia nigra*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), rybołów (*Pandion haliaetus*), jastrząb (*Accipiter gentilis*), krogulec (*Accipiter nisus*), orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), orlik grubodzioby (*Clanga clanga*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), orzełek (*Hieraaetus pennatus*), myszółw (*Buteo buteo*), gadożer (*Circaetus gallicus*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), błotniak zbożowy (*Circus cyaneus*), błotniak łąkowy (*Circus pygargus*), trzmielojad (*Pernis apivorus*), pustułka (*Falco tinnunculus*), kobczyk (*Falco vespertinus*), kobuz (*Falco subbuteo*), sokół wędrowny (*Falco peregrinus*), jarząbek (*Tetrastes bonasia*), przepiórka (*Coturnix coturnix*), derkacz (*Crex crex*), kokoszka (*Gallinula chloropus*), żuraw (*Grus grus*), czajka (*Vanellus vanellus*), brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*), kszyk (*Gallinago gallinago*), śmieszka (*Larus ridibundus*), mewa pospolita (*Larus canus*), rybitwa czarna (*Chlidonias niger*), siniak (*Columba oenas*), sierpówka (*Streptopelia decaocto*), turkawka (*Streptopelia turtur*), kukulka (*Cuculus canorus*), włochatka (*Aegolius funereus*), uszatka (*Asio otus*), puchacz (*Bubo bubo*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), puszczyk (*Strix aluco*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), lelek (*Caprimulgus europaeus*), jerzyk (*Apus apus*), zimorodek (*Alcedo atthis*), kraska (*Coracias garrulus*), dudek (*Upupa epops*), dzięcioł duży (*Dendrocopos major*), dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*), dzięcioł białogrzbiety (*Dendrocopos leucotos*), dzięciołek (*Denrocopos minor*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), krętogłów (*Jynx torquilla*), dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), dzięcioł zielony (*Picus viridis*), siwerniak (*Anthus spinoletta*), pliszka górską (*Motacilla cinerea*), pluszcz (*Cinclus cinclus*), płochacz halny (*Prunella collaris*), nagórnik (*Monticola saxatilis*), drozd obroźny (*Turdus torquatus*), droździk (*Turdus iliacus*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*), muchołówka żałobna (*Ficedula hypoleuca*), strumieniówka (*Locustella fluviatilis*), świerszczak (*Locustella naevia*), gąsior (*Lanius collurio*), srokosz (*Lanius excubitor*), orzechówka (*Nucifraga caryocatactes*), dziwon (*Carpodacus erithrinus*), krzyżodziób świerkowy (*Loxia curvirostra*),
- e) ssaki (*Mammalia*): niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), wilk (*Canis lupus*), ryś (*Lynx lynx*), żbik (*Felis silvestris*), wydra (*Lutra lutra*), gronostaj (*Mustela erminea*), łasica (*Mustela nivalis*), jelen europejski (*Cervus elaphus*), żubr (*Bison bonasus*), badyłarka (*Micromys minutus*), karczownik ziemnowodny (*Arvicola amphibius*), mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*), smużka leśna (*Sicista betulina*), koszatka (*Dryomys nitedula*), popielica (*Glis glis*), orzesznica (*Muscardinus avellanarius*), bóbr europejski (*Castor fiber*), ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), ryjówka malutka (*Sorex minutus*), ryjówka górską (*Sorex alpinus*), rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*), rzęsorek mniejszy (*Neomys anomalus*), zębielek karliczek (*Crocidura suaveolens*), kret (*Talpa europaea*), jeż wschodni (*Erinaceus roumanicus*), mopek zachodni (*Barbastella barbastellus*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek łydkowłosy (*Myotis*

dasychneme), borowiaczek (*Nyctalus leisleri*), mroczek posrebrzany (*Vespertilio murinus*), mroczek pozłocisty (*Eptesicus nilssonii*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), nocek Brandta (*Myotis brandtii*), nocek Alkathoe (*Myotis alkathoe*), nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*) i nocek Natterera (*Myotis nattereri*).

3. Charakterystyka przedmiotów ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt oraz stanu ich ochrony na obszarze Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

3.1. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Bieszczady

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ²⁾	Powierzchnia (ha)
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1,00
2	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	3,03
3	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>)	4080	36,86
4	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	2,23
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	34,48
6	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	210,35
7	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	302,24
8	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	636,83
9	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ³⁾	22,31
10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	7,85
11	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	10,82
12	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	6,18
13	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	8220	0,26
14	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	–
15	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1579,15
16	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	18 682,98
17	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	1019,78
18	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	7,28
19	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ³⁾	37,48
20	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ³⁾	18,90
21	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	91E0 ³⁾	556,76
22	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	2,77

3.2. Gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Bieszczady

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{2), 4)}	Występowanie na obszarze Parku
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	5 potwierdzonych stanowisk
2	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ³⁾	Około 100 000 pędów generatywnych
3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Około 30 pędów generatywnych
4	Tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>)	4116	Około 5000 osobników kwitnących
5	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	8 potwierdzonych stanowisk
6	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	5 potwierdzonych stanowisk
7	Biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>)	4015	1 potwierdzone stanowisko w ostatnich 10 latach
8	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	120–150 osobników
9	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	5 potwierdzonych stanowisk
10	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	1 potwierdzone stanowisko w ostatnich 10 latach
11	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	1 potwierdzone stanowisko
12	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ³⁾	1 potwierdzone stanowisko
13	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	100 potwierdzonych stanowisk
14	Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	1096	2 potwierdzone stanowiska
15	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	5 potwierdzonych stanowisk
16	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ³⁾	2 potwierdzone stanowiska w ostatnich 10 latach
17	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ³⁾	16–18 osobników
18	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	1 potwierdzone stanowisko
19	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	Najbliższe potwierdzone stanowiska zimowania w jaskiniach tuż przy granicy Parku, z tego względu należy go traktować jako gatunek zalatujący
20	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	Najbliższe potwierdzone stanowiska zimowania w jaskiniach tuż przy granicy Parku, z tego względu należy go traktować jako gatunek zalatujący
21	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteini</i>)	1323	Najbliższe potwierdzone stanowiska zimowania w jaskiniach tuż przy granicy Parku, z tego względu należy go traktować jako gatunek zalatujący
22	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	4–6 osobników zachodzących
23	Skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	1032	7 potwierdzonych stanowisk
24	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>)	1166	3 potwierdzone stanowiska
25	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	45 potwierdzonych stanowisk
26	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ³⁾	4 grupy rodzinne zachodzące
27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	30–50 osobników
28	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	1 potwierdzone stanowisko
29	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	28 potwierdzonych stanowisk
30	Żbik (<i>Felis silvestris</i>)	1363	Około 5–10 osobników zachodzących
31	Żubr (<i>Bison bonasus</i>)	2647 ³⁾	Około 10–15 osobników zachodzących
32	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	3–4 pary lęgowe
33	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	63–100 samców

34	Dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	23–30 par lęgowych
35	Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	A236	14–25 par lęgowych
36	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	2 potwierdzone stanowiska
37	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Około 1–5 par lęgowych
38	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	15–20 par lęgowych
39	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Około 200 par lęgowych
40	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Około 100 par lęgowych
41	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	5–6 par lęgowych
42	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	Gatunek regularnie obserwowany na obszarze Parku, obecnie brak potwierdzonych stanowisk lęgowych
43	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Około 7–10 osobników
44	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	Około 2–3 pary lęgowe
45	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	18–30 par lęgowych
46	Sóweczka (<i>Glauclidium passerinum</i>)	A217	Około 2–5 par lęgowych
47	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	4–6 par lęgowych
48	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Gatunek obserwowany na obszarze Parku, obecnie brak potwierdzonych stanowisk lęgowych

3.3. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku (w nawiasach podano docelowy, prognozowany stan ochrony)

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ²⁾	Parametry stanu ochrony ⁵⁾			Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
			powierzchnia siedliska	struktura i funkcja	szanse zachowania	
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
2	Wysokogórskie borówczyska bazyńowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)
3	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum, Salicetum silesiaca</i>)	4080	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
4	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	U2 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)	U2 (U1)
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	U2 (U1)	U2 (U2)	U2 (U1)	U2 (U2)
6	Ziółorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziółorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
7	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
8	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	FV (FV)	FV (FV)	U1 (FV)	U1 (FV)
9	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ³⁾	FV (FV)	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)

10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	7140	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)
11	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	U1 (U1)	U2 (U1)	U1 (U1)	U2 (U1)
12	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
13	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	FV (FV)	U1 (U1)	FV (FV)	U1 (U1)
14	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
15	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
16	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
17	Górskie jaworzyny ziołoroślne (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
18	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)
19	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphylloides-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
20	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
21	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	91E0 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
22	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)	U1 (U1)

3.4. Stan ochrony gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku (w nawiasach podano docelowy, prognozowany stan ochrony)

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{2), 4)}	Parametry stanu ochrony ⁵⁾			Łączna ocena ⁵⁾
			populacja	siedlisko	szanse zachowania	
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	U1 (FV)	U1 (FV)	FV (FV)	U1 (FV)
2	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	U1 (U1)	FV (FV)	FV (FV)	U1 (U1)
4	Tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>)	4116	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
5	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	U1 (U1)	FV (FV)	FV (FV)	U1 (U1)
6	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)

7	Biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzkkii</i>)	4015	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)
8	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
9	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
10	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	U2 (U1)	FV (FV)	U1 (U1)	U2 (U1)
11	Głowacz białopletwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	U1 (U1)	FV (FV)	U1 (U1)	U1 (U1)
12	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ³⁾	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
13	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
14	Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	1096	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
15	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	XX (XX)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
16	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ³⁾	U1 (U1)	FV (FV)	FV (FV)	U1 (U1)
17	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
18	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
19	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
20	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
21	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
22	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
23	Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	1032	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
24	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>)	1166	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
25	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
26	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ³⁾	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
28	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
29	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
30	Żbik (<i>Felis silvestris</i>)	1363	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)
31	Żubr (<i>Bison bonasus</i>)	2647 ³⁾	U1 (U1)	FV (FV)	U1 (U1)	U1 (U1)
32	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
33	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)

34	Dzięcioł biało-grzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
35	Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	A236	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
36	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)
37	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)
38	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	U1 (U1)	FV (FV)	FV (FV)	U1 (U1)
39	Mucholówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
40	Mucholówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
41	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
42	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	XX (XX)	FV (FV)	U1 (U1)	U1 (U1)
43	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)	XX (XX)
44	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)
45	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
46	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	XX (XX)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
47	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)	FV (FV)
48	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	XX (XX)	FV (FV)	XX (XX)	XX (XX)

4. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony

Park został utworzony na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 sierpnia 1973 r. w sprawie utworzenia Bieszczadzkiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 179). Obecne granice oraz obszar Parku zostały określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 3 listopada 1999 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie Bieszczadzkiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 1068). Obszar Parku w całości jest objęty obszarem Natura 2000 Bieszczady. Park stanowi fragment Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie”.

Park wraz z otuliną jest położony na obszarze województwa podkarpackiego, powiatów: bieszczadzkiego i leskiego, na terenie gmin: Czarna, Lutowiska, Ustrzyki Dolne, Cisna oraz Solina. Powierzchnia Parku wynosi 29 200,48 ha, natomiast obszar otuliny wynosi 55 783,20 ha. Gęstość zaludnienia na obszarze Parku wynosi 1,17 osoby na km².

Rozdział 2

OBSZARY OCHRONY ŚCISLEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ścisła	<p>1. Obręb ochronny 1: 1a–1d, 2a–2d, 3a, 3b, 4a–4f, 5a–5f, 6a, 6b, 7a, 7b, 8a–8c, 9a, 9c–9h, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12c, 13a, 13b, 14a, 15a, 15b, 16a, 16b, 16d, 17a, 17b, 18a–18c, 19a–19d, 20a–20g, 21a–21c, 22a–22d, 23a–23d, 26a–26f, 27a–27g, 28a–28c, 29a–29h, 30a–30j, 31a–31c, 32a, 32b, 33a, 34a, 35a, 39a–39c, 40a–40d, 41a–41c, 42a–42d, 43a–43g, 44a, 44b, 45a, 45b, 46a, 47a, 52a–52c, 53a–53c, 55a–55c, 57a–57d, 60a–60g, 63a, 63b, 64a, 64b, 65a–65c, 66a–66c, 67a–67c, 68a, 71a–71c, 72a, 72b, 82a–82d, 91a, 92a, 92b, 93a–93g, 94a–94c, 100c, 100d, 101a, 101c–101f, 102a–102c, 103a, 104a–104c, 105b–105d, 106a–106c, 107b–107d, 108a–108d, 109a–109c, 110a–110f, 111a–111f, 112a–112f, 113a–113c, 114a, 114b, 115a–115d, 116a, 116b, 117a, 117b, 118a, 119a–119d, 120a–120c, 121a, 121b, 122a–122h, 123a, 123b, 123d, 124a, 125a, 125c, 126a, 126b, 126d, 126h, 126i, 127a, 127c, 127f–127i, 127k–127m, 128a–128f, 136a, 136c, 136f, 137b, 137c, 138b, 138c, 139a–139c, 140a, 140b, 140d–140j, 141a–141f, 142a–142f, 143a–143d, 144a–144h, 145a–145i, 146a–146k, 147b–147k, 148a, 148c, 148d, 148f, 149a–149d, 150a, 150c, 150d, 151a–151d, 152a, 152b, 153a, 154a–154c, 155a–155g, 156a–156f, 156h, 157a, 157b, 157d, 158a–158c, 158f, 159a–159l, 160a, 160b, 161a–161d, 162b, 163b, 164b, 165a–165f, 166a–166d, 167a, 167b, 167d–167i, 168a–168f, 168h–168j, 169a–169f, 169g, 170a–170i, 171a–171i, 172a–172h, 173a–173c, 174b–174f, 176b, 176c, 177a–177f, 178a–178f, 179a–179c, 189a, 190a, 190b, 191a, 192a, 192b, 193a, 193b, 194a, 195a, 195b, 196a–196c, 197a, 197b, 198a, 198b, 199a–199c, 200a–200c, 201a, 202a, 203a, 204a–204g, 205a, 205b, 206a–206m, 207a–207d, 208a, 208b, 209a–209f, 210a, 210b, 212a, 212b, 214a–214f, 215a, 215b, 216a, 216b, 219a–219h, 220a, 220b, 221a–221c, 222a, 222b, 223a, 223c–223j, 224a, 224b, 225a, 225b, 226a, 226c, 226d, 226f, 227a, 227d, 227f, 228a, 229c, 229d, 230a, 231a, 231c–231g, 232a, 232c–232f, 233b, 234a, 234b, 235a, 236a, 236b, 236d–236g, 237a, 237c, 237d, 237g, 237h, 238a, 239a–239f, 240a–240g, 241a–241d, 242a–242c, 242f, 242h, 243a, 243f, 243g, 244a, 244b, 244d, 244f i 244h–244j.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 3a, 3b, 3d, 3g–3i, 4a, 4b, 4d, 4g, 4h, 6a, 6b, 8a, 8b, 9a, 9b, 11a, 11c–11g, 14a, 14c, 15a, 15b, 16b, 16c, 19a–19f, 20a–20c, 21a, 21b, 22b, 23a–23g, 25a–25c, 26b, 26c, 27a, 28a–28c, 29a, 29b, 30a–30c, 31a, 31b, 32a, 32b, 33a, 33c–33g, 34a, 34c–34g, 35a, 36a–36d, 37b–37d, 39b–39d, 40a–40c, 41a–41c, 42a–42d, 43a–43c, 44a–44c, 45a–45g, 46a–46f, 47a–47c, 48a–48f, 49a–49c, 51a, 51b, 52a–52c, 53a–53f, 54a, 54b, 56a–56c, 58a–58f, 59a–59f, 60a, 60c–60g, 61a–61f, 62a–62d, 63a–63h, 64a, 65b, 65d, 68a, 68b, 69a, 69c–69g, 71a–71l, 72a–72g, 73a–73c, 74a, 74b, 75a–75d, 76a–76i, 77a–77d, 78a–78d, 79a–79f, 80a–80f, 81a–81f, 91a, 91b, 91d–91j, 92a–92h, 93a–93f, 94a–94g, 95a–95g, 96a–96d, 97a–97d, 98a, 98b, 99a, 100a–100c, 101a–101f, 102a–102f, 103a, 104a–104f, 106a–106d, 108a–108d, 109a, 110a–110d, 111a–111h, 112a–112d, 113a–113f, 114a–114c, 115a–115c, 116a–116c, 117a–117d, 118a–118d, 119a–119f, 120a, 120c–120i, 121a–121d, 122a, 122c–122i, 123a–123d, 124a, 124c–124g, 124i, 128a, 129a, 129b, 130a, 131a, 131b, 132a, 132c, 132f–132h, 133a–133c, 134a–134d, 135a, 136a–136c, 137a, 137b, 138a, 138b, 139a–139g,</p>

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ⁶⁾
		<p>140a–140g, 141a–141d, 142a–142h, 143a–143c, 144a, 144b, 145a–145i, 146a–146c, 146f, 147a, 147c, 148a, 149a, 149b, 150a, 150b, 151a, 151b, 152a, 153a, 153b, 154a, 154b, 155a, 155b, 156a, 156b, 156d–156i, 157a, 157b, 157d–157g, 158a–158d, 158g, 159a–159c, 159f, 159g, 160a, 160c–160j, 161b, 161c, 162a, 162b, 162d, 162f, 163a, 164a–164d, 164g, 164h, 165a–165c, 165f, 175a, 175c, 175g, 176a, 176b, 177a–177d, 179a, 179b, 183a–183d, 184a, 184b, 186b, 186c, 186f–186h, 187a–187d, 187g–187i, 187k, 189b, 189c, 190a, 190c–190i, 190k–190o, 192a–192c, 195a–195c, 197a, 197b, 197d, 203b–203f, 203h, 203i, 204a, 205a, 205b, 205d, 205f, 211a–211c, 211g, 211i, 211j, 212a, 212c–212h, 213b–213g, 214a–214d, 215a, 215b, 216a, 217b–217h, 218b, 218c, 219a, 219b, 220a, 220b, 221b–221d, 222a, 223a, 224a, 225b–225d, 226a–226c, 227b, 227c, 228b, 228c, 228f, 229a, 229b, 230a–230d, 231c–231h, 232d–232i, 233f–233i, 234d–234j, 235c, 236a–236c, 237a–237d, 238a–238d, 239a–239d, 240a–240d, 241a, 241b, 242a–242c, 243a–243f, 244a, 244b, 245a, 245b, 246a–246g, 247a, 247b, 248a, 248b, 249a, 249b, 250a–250c, 251a–251k, 252a–252d, 253a, 254a, 254b, 255a–255c, 256a, 256b, 257a–257g, 258a, 258b, 259a–259g, 260a–260d, 261a, 262a, 263a, 264a–264c, 265a, 265b, 266a–266f, 267a–267h, 268a–268f, 269a–269f, 270a–270f, 271a, 271b, 272a, 273a, 274a, 274b, 275a, 276a, 277a, 277b, 278a, 278b i 278d</p>
2	Ochrona czynna	<p>1. Obręb ochronny 1: 1f, 2f, 3c, 9b, 9i, 12b, 16c, 16f, 16g, 17c, 17d–17g, 22f, 24a–24d, 25a–25g, 34b, 35b, 36a–36i, 37a–37c, 38a, 38b, 47b–47i, 48a–48i, 49a–49c, 50a–50g, 51a–51c, 54a–54d, 56a–56k, 58a–58g, 59a–59i, 61a–61j, 62a, 62b, 69a–69i, 70a–70d, 73a–73d, 74a–74j, 75a–75f, 76a–76f, 77a, 77b, 78a–78i, 79a–79d, 80a–80c, 81a–81c, 83a–83h, 84a–84c, 85a–85g, 86a, 86b, 87a–87g, 88a–88c, 89a–89c, 90a–90c, 93h, 95a–95c, 96a–96g, 97a–97k, 98a–98d, 99a–99d, 100a, 100b, 101b, 103b, 105a, 106d, 107a, 122g, 123c, 124b, 125b, 126c, 126f, 126g, 127b, 127d, 127j, 129a–129m, 130a–130c, 131a–131d, 132a–132p, 132s, 132t, 132x–132fx, 133a–133m, 133r, 133w, 134a–134o, 135a–135d, 135g–135n, 136b, 136d, 136g–136i, 137a, 137d, 137f, 138a, 140c, 147a, 148b, 150b, 150f, 156g, 157c, 158d, 162a, 163a, 163c, 164a, 167c, 167j, 168g, 174a, 175a–175c, 176a, 176d, 180a–180j, 180l, 180m, 181a–181ax, 181cx, 182a–182y, 182ax–182dx, 183a–183j, 183l–183n, 184a–184k, 184m–184o, 185a–185w, 185y–185fx, 186a–186n, 187a–187r, 188a–188t, 211a–211l, 213b–213h, 217a–217w, 217hx, 218a–218g, 223b, 226b, 227c, 229a, 229b, 231b, 231h, 232b, 233a, 236c, 237b, 237f, 239g, 242d, 242g, 243b–243d, 243h, 244c, 244g, 245a–245l, 246a–246j, 247a–247k, 248a–248z, 249a–249s, 250a–250ix, 251a–251s, 252b–252z, 253a–253c, 253f–253w, 254a–254d, 254g–254x, 255a–255f, 255h–255ax, 256a–256j, 256l–256p, 256s–256lx, 257a–257l, 258a–258m, 259a–259g, 260a–261g, 261i, 261k, 262a–262l, 263a–263o, 264a–264p, 265a–265p, 266a–266z, 267a–267kx, 268a–268ix, 269a–269r, 270a–270j, 271a–271t, 272a–272l, 273a–273bx, 274a–274kx, 275a–275w, 276a–276s, 277a–277g, 278a–278k, 279a–279o, 280a–280g, 281a–281t i 282a–282n.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 1a–1d, 1g–1fx, 2a–2g, 3c, 4c, 5a, 5c–5j, 7a–7f, 10a–10g, 11b, 12a–12i, 13a–13g, 14b, 16a, 17a, 18a–18c, 22a, 24a–24k, 25d, 26a, 33b, 34b, 35b, 37a, 38a–38c, 38d, 39a, 39f, 44d, 44f, 47d, 50a, 54c, 55a–55h, 57a–57h, 64b, 65a, 65c, 66a–66w, 67a–67w, 68c, 69b,</p>

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ⁶⁾
		70a–70n, 70p, 82a, 82b, 83a, 83b, 84a–84s, 85a–85p, 86a–86p, 87a–87s, 88a–88i, 89a–89j, 90a–90m, 90t, 91c, 91k, 92i, 93g, 94h, 95h, 105a, 105b, 107a, 116d, 118f, 118g, 120b, 120j–120m, 122b, 122g, 122j, 124b, 124h, 125a, –125f, 126a–126h, 127a, 127b, 131c, 132b, 132d, 146d, 146g, 147b, 156c, 157c, 158f, 159d, 160b, 161a, 162c, 164f, 165d, 166a–166c, 167a–167g, 168a–168c, 169a–169c, 170a–170f, 171a–171j, 172a–172i, 173a–173j, 174a–174l, 175b, 175d–175h, 178a–178d, 180a–180c, 181a–181c, 182a–182c, 185a, 185b, 186a, 186d, 187f, 187j, 188a–188o, 189a, 190b, 190j, 191a–191j, 192d, 193a, 193b, 194a–194j, 196a, 196b, 197c, 198a, 198b, 199a–199c, 200a–200g, 201a–201i, 202a–202f, 203a, 203g, 204b, 205c, 205g, 205h, 206a–206d, 207a–207g, 208a–208g, 209a–209f, 210a–210o, 211d, 211f, 211h, 212b, 213a, 217a, 218a, 221a, 225a, 227a, 228a, 228d, 231a, 231b, 232a, 232b, 232c, 233a, 233b, 233c, 233d, 234a, 234b, 234c, 235a, 235b, 236d, 237f, 238f, 239f, 240f, 243g, 244c, 250d, 252f, 254c, 255d, 256c, 260f, 266g, 274c, 275b, 276b, 277c, 278c, 279a–279j, 280a–280lx, 281a–281ax, 282a–282g, 283a–283h, 284a, 285a–285o, 286a–286s, 287a–287h, 288a–288l, 289a–289d, 290a–290jx i 291a–291w
3	Ochrona krajobrazowa	1. Obręb ochronny 1: 132r, 132w, 132gx–132nx, 133ax, 133bx, 133cx, 133n–133p, 133s, 133t, 133x–133z, 134p–134s, 135f, 180k, 181bx, 182z, 183k, 184l, 185x, 213a, 217x–217gx, 218h, 223k, 226g, 227b, 229f, 252a, 253d, 254f, 255g, 256k, 256r, 257m, 259h, 261h, 261j, 262m–262t. 2. Obręb ochronny 2: 1f, 3f, 4f, 5b, 18d, 19g, 23h, 57i, 60b, 66x, 67x, 67y, 70o, 71m, 78f, 79g, 80g, 81g, 84t, 89k, 90n–90s, 171k, 172j, 173k, 174m i 203j

Rozdział 3

OPIS GRANIC I MAPA OBSZARU NATURA 2000 BIESZCZADY
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Opis granic:

1) kompleks główny

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	755171,69	155615,41
2	755182,28	155578,30
3	755228,48	155525,81
4	755276,44	155516,10
5	755338,80	155514,99
6	755384,87	155528,32
7	755445,99	155557,95
8	755494,30	155564,69
9	755557,53	155568,09
10	755637,80	155593,44
11	755699,13	155626,92
12	755760,32	155660,23
13	755822,30	155668,35
14	755858,92	155691,21
15	755925,18	155662,12
16	756009,51	155594,22
17	756102,86	155560,86
18	756099,99	155505,24
19	756098,34	155459,53
20	756108,79	155408,01
21	756090,19	155364,97
22	756121,32	155314,63
23	756168,56	155279,19
24	756196,05	155226,49
25	756281,02	155188,56
26	756363,88	155155,76
27	756445,39	155124,31
28	756526,35	155087,97
29	756607,78	155015,83
30	756616,02	154900,98
31	756648,08	154816,96
32	756705,06	154792,54
33	756810,51	154746,07
34	756904,82	154724,56
35	756971,86	154704,65
36	757009,81	154682,90
37	757020,76	154676,60
38	757028,05	154672,42
39	757031,79	154670,29
40	757035,78	154668,00
41	757039,42	154665,92
42	757042,36	154664,23
43	757045,44	154662,45
44	757079,08	154595,54
45	757109,89	154521,04
46	757174,18	154449,34
47	757245,65	154405,17
48	757296,38	154344,51
49	757361,91	154299,42
50	757436,05	154271,79
51	757500,97	154251,79
52	757566,50	154251,30
53	757614,49	154204,55

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
54	757686,89	154224,89
55	757760,72	154167,14
56	757840,65	154126,97
57	757884,43	154079,81
58	757907,23	154059,68
59	757952,61	154038,40
60	757941,16	153934,26
61	757903,67	153859,47
62	757966,18	153791,53
63	757969,72	153737,70
64	757984,60	153673,46
65	758017,41	153610,18
66	758046,16	153542,93
67	758068,09	153500,77
68	758098,89	153461,95
69	758117,48	153432,84
70	758148,38	153469,62
71	758174,24	153497,60
72	758187,14	153509,10
73	758202,70	153515,93
74	758220,25	153521,21
75	758237,39	153523,60
76	758254,00	153527,70
77	758265,93	153529,12
78	758285,06	153529,96
79	758303,06	153527,54
80	758319,16	153533,65
81	758337,46	153529,41
82	758350,19	153530,21
83	758364,09	153530,08
84	758377,56	153524,75
85	758391,14	153515,12
86	758411,20	153508,25
87	758425,48	153495,69
88	758445,41	153483,81
89	758460,81	153471,04
90	758476,22	153467,17
91	758484,47	153460,67
92	758498,17	153456,24
93	758507,86	153443,51
94	758527,20	153448,56
95	758537,61	153433,80
96	758550,33	153417,04
97	758558,18	153397,52
98	758570,94	153393,20
99	758584,11	153377,47
100	758598,08	153370,90
101	758610,36	153349,21
102	758622,79	153345,27
103	758634,28	153334,66
104	758647,36	153329,95
105	758657,50	153316,26
106	758672,12	153308,93

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
107	758687,99	153311,78
108	758698,64	153303,73
109	758712,66	153305,69
110	758730,02	153301,29
111	758737,59	153298,50
112	758755,67	153290,14
113	758761,19	153288,23
114	758777,77	153319,07
115	758786,38	153336,06
116	758799,60	153353,01
117	758838,71	153387,62
118	758943,11	153182,02
119	758985,52	152968,23
120	758997,14	152902,06
121	759003,39	152824,31
122	759213,23	152513,18
123	759391,11	152386,74
124	759456,91	152361,64
125	759530,98	152354,47
126	759590,81	152368,97
127	759650,37	152411,58
128	759687,55	152371,08
129	759717,83	152329,39
130	759733,15	152306,80
131	759760,99	152279,43
132	759832,65	152205,70
133	759979,22	152058,56
134	760024,92	151980,22
135	760035,72	151962,71
136	760058,28	151932,81
137	760127,46	151878,91
138	760223,88	151833,78
139	760324,16	151810,61
140	760347,79	151795,38
141	760447,82	151713,93
142	760481,65	151697,21
143	760510,54	151689,53
144	760571,73	151695,65
145	760687,14	151636,32
146	760711,56	151613,12
147	760798,30	151564,50
148	760929,30	151520,30
149	761059,06	151458,38
150	761078,29	151451,75
151	761178,37	151425,56
152	761321,20	151373,49
153	761407,99	151349,49
154	761437,19	151358,94
155	761540,41	151341,58
156	761693,73	151320,20
157	761727,71	151317,06
158	761753,48	151315,60
159	761772,58	151300,43

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
160	761761,88	151271,74
161	761798,97	151247,30
162	761901,63	151260,55
163	761981,01	151230,28
164	762038,17	151236,48
165	762077,82	151259,11
166	762078,49	151260,75
167	762119,56	151292,92
168	762130,90	151293,29
169	762139,23	151291,90
170	762149,77	151301,65
171	762166,51	151316,32
172	762180,71	151335,82
173	762197,51	151359,31
174	762209,12	151388,94
175	762223,48	151410,68
176	762250,52	151447,68
177	762258,86	151462,75
178	762265,69	151475,10
179	762283,98	151496,77
180	762309,03	151520,60
181	762318,35	151533,93
182	762321,70	151538,70
183	762324,77	151543,08
184	762352,60	151573,91
185	762371,82	151594,39
186	762394,30	151615,93
187	762452,37	151643,77
188	762482,36	151655,80
189	762495,71	151661,13
190	762528,29	151691,48
191	762544,56	151717,98
192	762554,01	151786,20
193	762567,60	151827,91
194	762571,06	151887,45
195	762578,40	151967,31
196	762606,28	151950,13
197	762669,77	151903,34
198	762704,66	151826,31
199	762751,45	151734,78
200	762801,79	151673,19
201	762856,79	151606,16
202	762896,64	151559,06
203	762923,47	151527,68
204	762958,16	151506,89
205	762973,66	151497,58
206	762984,48	151491,08
207	762974,01	151425,27
208	763021,31	151414,39
209	763103,35	151460,25
210	763168,89	151502,33
211	763259,73	151497,78
212	763260,88	151497,44
213	763269,33	151494,87
214	763320,17	151479,48
215	763322,94	151478,64
216	763324,90	151477,68
217	763333,43	151475,47
218	763348,13	151471,01
219	763359,26	151421,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
220	763420,32	151392,75
221	763425,70	151325,17
222	763462,96	151278,20
223	763529,91	151246,14
224	763564,01	151187,80
225	763621,20	151133,06
226	763679,88	151069,83
227	763727,82	151013,60
228	763797,31	150951,88
229	763838,34	150920,14
230	763883,36	150862,99
231	763932,84	150819,12
232	763982,01	150798,58
233	763985,06	150797,31
234	763986,42	150796,75
235	763989,27	150795,55
236	764015,41	150784,63
237	764054,49	150806,73
238	764082,07	150824,13
239	764124,45	150752,20
240	764129,85	150710,13
241	764134,54	150731,48
242	764180,34	150634,33
243	764230,13	150560,18
244	764275,46	150554,42
245	764376,29	150464,35
246	764485,33	150378,97
247	764525,22	150343,91
248	764534,07	150336,15
249	764549,91	150321,71
250	764551,45	150320,31
251	764591,16	150284,11
252	764637,21	150236,98
253	764670,69	150199,99
254	764727,18	150155,67
255	764768,78	150137,49
256	764814,05	150115,36
257	764816,42	150114,20
258	764835,30	150104,98
259	764865,87	150092,54
260	764882,31	150056,16
261	764911,22	149989,89
262	764937,11	149931,48
263	764982,00	149893,24
264	765058,05	149828,67
265	765093,56	149799,44
266	765149,48	149753,65
267	765154,39	149749,64
268	765157,74	149749,04
269	765163,22	149748,07
270	765248,28	149732,95
271	765308,51	149722,24
272	765347,47	149693,05
273	765373,18	149673,77
274	765418,77	149640,17
275	765463,23	149598,53
276	765506,00	149559,18
277	765554,61	149530,14
278	765640,36	149473,77
279	765702,72	149407,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
280	765729,76	149376,66
281	765731,31	149374,90
282	765758,84	149343,80
283	765703,67	149202,88
284	765692,48	149167,24
285	765681,98	149133,83
286	765678,62	149123,14
287	765691,47	149014,46
288	765670,30	148987,28
289	765651,29	148962,84
290	765649,33	148960,33
291	765643,99	148953,47
292	765635,61	148942,68
293	765632,02	148937,97
294	765610,68	148909,87
295	765603,93	148901,00
296	765565,93	148851,00
297	765557,53	148829,92
298	765559,26	148829,12
299	765575,03	148821,46
300	765591,43	148811,37
301	765612,81	148800,27
302	765639,01	148794,21
303	765653,48	148786,01
304	765659,82	148775,23
305	765684,92	148752,28
306	765714,30	148722,67
307	765742,31	148706,64
308	765761,16	148686,85
309	765780,24	148670,21
310	765805,42	148646,14
311	765821,03	148627,70
312	765842,83	148607,21
313	765862,52	148588,15
314	765886,59	148557,51
315	765902,36	148543,33
316	765917,28	148541,43
317	765931,71	148537,05
318	765932,98	148528,39
319	765935,85	148509,30
320	765954,07	148485,42
321	765975,83	148455,74
322	765997,79	148433,03
323	766019,17	148408,92
324	766044,32	148388,66
325	766065,86	148362,32
326	766087,65	148341,84
327	766111,43	148322,16
328	766124,93	148318,15
329	766144,25	148317,67
330	766158,75	148312,16
331	766163,70	148301,78
332	766167,12	148294,57
333	766180,12	148281,56
334	766212,44	148261,56
335	766232,90	148244,34
336	766251,39	148226,32
337	766278,58	148205,77
338	766309,12	148185,42
339	766332,27	148168,17

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
340	766349,74	148148,96
341	766362,19	148143,74
342	766384,21	148136,73
343	766421,37	148117,97
344	766439,75	148104,87
345	766459,22	148095,66
346	766496,05	148098,18
347	766518,86	148095,70
348	766546,87	148086,17
349	766574,10	148074,80
350	766610,76	148060,04
351	766640,05	148054,86
352	766665,90	148044,07
353	766679,91	148022,29
354	766698,29	148006,05
355	766714,66	148001,43
356	766735,09	148005,38
357	766754,06	148011,43
358	766779,86	148013,02
359	766807,91	148007,58
360	766835,53	148006,04
361	766873,21	148014,25
362	766895,10	148016,10
363	766912,36	148002,31
364	766927,55	147986,35
365	766949,28	147995,99
366	766967,45	148006,98
367	766985,38	148011,95
368	767007,78	148006,40
369	767035,62	147997,97
370	767069,66	148007,32
371	767082,54	148003,83
372	767104,40	148003,78
373	767138,45	148006,79
374	767172,03	148010,07
375	767187,53	148003,72
376	767197,06	147984,22
377	767218,64	147977,72
378	767238,74	147983,68
379	767272,36	148003,16
380	767294,75	148009,82
381	767305,25	148009,75
382	767325,93	148002,10
383	767355,05	147993,94
384	767380,97	147971,22
385	767407,64	147953,48
386	767431,00	147943,51
387	767454,73	147937,83
388	767472,16	147920,82
389	767492,95	147914,72
390	767523,62	147911,70
391	767526,83	147930,42
392	767537,78	147952,60
393	767554,25	147984,01
394	767565,24	148004,95
395	767575,06	148023,37
396	767591,56	148038,70
397	767602,36	148051,37
398	767610,15	148068,50
399	767610,95	148084,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
400	767607,54	148119,21
401	767603,37	148135,61
402	767662,23	148146,95
403	767709,21	148121,74
404	767742,26	148062,26
405	767768,46	147993,66
406	767813,88	147942,41
407	767859,53	147877,65
408	767901,15	147843,85
409	767955,08	147791,74
410	768020,03	147768,35
411	768045,78	147755,79
412	768094,78	147699,59
413	768154,61	147654,09
414	768209,94	147579,49
415	768233,48	147520,85
416	768254,11	147513,19
417	768279,32	147502,63
418	768285,43	147496,22
419	768305,64	147456,04
420	768340,00	147436,62
421	768367,87	147388,07
422	768393,83	147362,00
423	768482,30	147309,99
424	768535,34	147280,39
425	768825,13	147218,85
426	768973,83	147155,37
427	769073,45	147065,02
428	769147,32	147018,76
429	769153,73	147014,26
430	769158,45	147010,94
431	769199,78	146997,19
432	769238,48	146984,31
433	769296,47	146987,31
434	769316,62	146979,65
435	769339,76	146943,03
436	769338,53	146927,49
437	769327,89	146906,29
438	769302,20	146886,83
439	769305,99	146812,34
440	769286,26	146766,97
441	769220,12	146714,29
442	769212,04	146660,61
443	769332,13	146574,12
444	769339,97	146554,73
445	769408,20	146485,87
446	769420,77	146453,55
447	769444,61	146435,45
448	769455,89	146419,64
449	769460,89	146405,02
450	769504,54	146401,96
451	769605,77	146440,75
452	769700,30	146391,69
453	769739,14	146353,19
454	769774,96	146310,36
455	769806,47	146277,48
456	769860,59	146273,52
457	769920,75	146269,55
458	769984,94	146236,21
459	770035,41	146181,75

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
460	770157,88	146092,29
461	770166,64	146084,53
462	770223,27	146034,37
463	770328,50	145907,52
464	770411,89	145865,72
465	770546,86	145810,86
466	770569,79	145871,09
467	770578,59	145867,94
468	770624,64	145851,41
469	770645,03	145848,63
470	770672,99	145870,26
471	770696,22	145901,34
472	770721,31	145932,62
473	770772,18	145889,15
474	770786,33	145859,68
475	770844,13	145891,75
476	770883,49	145936,33
477	770906,14	145991,89
478	770900,95	146026,82
479	770926,50	146094,34
480	770946,30	146117,57
481	770953,55	146112,69
482	770973,36	146099,39
483	770985,96	146088,02
484	771006,32	146101,09
485	771060,43	146103,88
486	771081,19	146109,95
487	771103,75	146108,50
488	771126,16	146117,05
489	771164,34	146116,99
490	771200,99	146125,90
491	771211,76	146134,41
492	771228,03	146144,54
493	771239,39	146154,16
494	771247,87	146168,69
495	771265,96	146179,68
496	771295,29	146189,85
497	771345,91	146236,36
498	771358,07	146254,58
499	771387,35	146291,94
500	771395,27	146310,37
501	771403,42	146324,93
502	771404,02	146343,47
503	771409,83	146372,89
504	771424,32	146426,46
505	771422,49	146438,04
506	771423,21	146444,71
507	771439,23	146450,34
508	771459,17	146480,87
509	771466,33	146484,44
510	771489,16	146494,12
511	771505,37	146495,66
512	771511,07	146504,33
513	771542,80	146519,42
514	771563,51	146519,63
515	771580,79	146535,48
516	771598,68	146542,20
517	771611,77	146543,53
518	771621,63	146546,86
519	771643,21	146561,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
520	771653,02	146564,51
521	771694,48	146546,50
522	771699,29	146560,74
523	771742,94	146553,93
524	771782,42	146576,53
525	771782,54	146585,02
526	771794,12	146596,28
527	771810,87	146612,53
528	771819,44	146566,06
529	771828,23	146555,31
530	771822,75	146541,72
531	771827,98	146510,72
532	771823,04	146503,69
533	771811,11	146492,59
534	771810,59	146487,88
535	771818,00	146464,33
536	771812,82	146443,97
537	771815,41	146430,07
538	771786,13	146397,92
539	771792,34	146383,68
540	771858,15	146232,89
541	771929,97	146067,88
542	772001,90	145902,81
543	772043,97	145806,16
544	772062,08	145830,34
545	772095,96	145870,98
546	772126,21	145899,99
547	772155,35	145867,62
548	772185,52	145830,58
549	772165,96	145780,47
550	772150,74	145731,41
551	772175,39	145698,09
552	772187,58	145658,91
553	772211,30	145648,03
554	772234,85	145637,23
555	772270,81	145621,20
556	772305,88	145611,95
557	772343,43	145607,10
558	772397,42	145547,19
559	772432,18	145488,73
560	772416,25	145398,26
561	772460,52	145370,14
562	772469,33	145361,56
563	772489,79	145341,65
564	772538,15	145334,58
565	772585,32	145334,85
566	772643,18	145331,44
567	772696,27	145347,06
568	772719,13	145310,39
569	772747,97	145282,54
570	772726,18	145210,52
571	772719,93	145138,91
572	772700,28	145075,95
573	772711,10	145018,20
574	772739,57	144988,00
575	772743,36	144987,50
576	772749,42	144986,69
577	772789,58	144981,32
578	772820,31	144989,93
579	772917,96	144969,40

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
580	772974,55	144952,34
581	773003,97	144894,53
582	773014,62	144807,61
583	772995,88	144735,36
584	772991,97	144682,87
585	772983,72	144617,74
586	773001,71	144571,28
587	772999,90	144493,04
588	773033,25	144472,51
589	773042,08	144484,61
590	773044,32	144489,08
591	773048,81	144520,39
592	773067,34	144539,02
593	773066,53	144558,67
594	773078,73	144607,23
595	773090,37	144625,18
596	773080,79	144693,40
597	773104,38	144784,75
598	773137,02	144798,78
599	773147,07	144810,87
600	773150,00	144806,36
601	773169,90	144775,84
602	773165,65	144759,36
603	773174,51	144747,72
604	773173,51	144732,47
605	773202,02	144654,97
606	773205,26	144617,80
607	773217,01	144614,03
608	773259,08	144523,61
609	773269,07	144512,36
610	773277,95	144507,12
611	773286,88	144494,81
612	773317,88	144462,15
613	773326,64	144461,01
614	773362,15	144392,60
615	773371,07	144371,86
616	773366,52	144338,13
617	773361,20	144318,77
618	773361,34	144295,74
619	773359,43	144293,37
620	773380,67	144246,47
621	773390,71	144242,08
622	773383,94	144197,07
623	773448,61	144249,86
624	773492,43	144287,05
625	773528,28	144325,94
626	773579,25	144305,85
627	773640,33	144242,80
628	773692,14	144214,56
629	773740,24	144155,77
630	773772,54	144140,80
631	773820,99	144155,66
632	773827,20	144147,59
633	773842,29	144127,99
634	773860,83	144094,12
635	773886,56	144058,35
636	773899,45	144036,74
637	773912,89	144014,20
638	773943,39	143988,38
639	773982,38	143936,52

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
640	774052,98	143891,07
641	774102,75	143831,78
642	774138,87	143793,79
643	774184,12	143753,17
644	774212,84	143712,36
645	774240,42	143651,50
646	774270,16	143610,73
647	774301,29	143572,53
648	774338,75	143538,09
649	774370,98	143509,43
650	774390,06	143484,23
651	774447,43	143464,15
652	774487,49	143439,32
653	774497,07	143437,72
654	774514,55	143438,46
655	774536,50	143427,88
656	774554,48	143428,64
657	774576,05	143415,54
658	774597,96	143405,96
659	774621,35	143384,93
660	774641,57	143368,28
661	774652,30	143363,23
662	774684,84	143398,12
663	774723,80	143423,28
664	774768,13	143439,66
665	774786,31	143447,43
666	774809,44	143459,41
667	774822,25	143460,66
668	774857,92	143423,19
669	774867,05	143408,07
670	774865,88	143371,72
671	774892,90	143330,32
672	774911,49	143302,10
673	774925,80	143281,00
674	774951,75	143235,45
675	774962,03	143214,41
676	774986,40	143183,79
677	775004,19	143163,04
678	775008,68	143144,41
679	775026,00	143128,13
680	775037,66	143117,79
681	775061,85	143074,59
682	775095,02	143022,78
683	775104,38	142996,10
684	775104,26	142949,81
685	775146,08	142873,26
686	775157,32	142814,59
687	775177,66	142760,41
688	775198,35	142702,74
689	775225,00	142641,19
690	775253,17	142593,86
691	775312,20	142541,59
692	775317,11	142537,24
693	775342,80	142513,25
694	775403,18	142509,66
695	775408,89	142509,31
696	775452,29	142511,86
697	775502,95	142534,57
698	775574,04	142553,22
699	775641,76	142570,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
700	775702,27	142557,83
701	775757,32	142572,95
702	775822,83	142582,41
703	775964,88	142562,74
704	775965,82	142604,28
705	775972,37	142611,57
706	775987,00	142642,99
707	775989,45	142663,07
708	775989,50	142679,06
709	775989,65	142691,58
710	775996,87	142701,78
711	776008,64	142710,12
712	776014,83	142739,79
713	776026,77	142760,13
714	776033,09	142802,82
715	776039,76	142814,51
716	776048,83	142830,77
717	776051,91	142845,36
718	776071,63	142837,90
719	776080,85	142829,66
720	776085,26	142815,27
721	776091,52	142806,44
722	776111,46	142790,49
723	776133,82	142777,60
724	776142,63	142766,35
725	776150,02	142752,55
726	776170,27	142744,11
727	776182,80	142742,95
728	776204,77	142744,06
729	776215,55	142737,93
730	776268,10	142708,58
731	776353,39	142660,87
732	776438,58	142613,18
733	776505,46	142575,90
734	776542,13	142555,34
735	776533,54	142547,40
736	776519,64	142486,27
737	776517,21	142442,87
738	776499,08	142407,07
739	776500,68	142364,44
740	776489,57	142331,52
741	776489,97	142276,21
742	776489,03	142207,88
743	776497,84	142154,63
744	776460,29	142077,96
745	776453,12	142060,67
746	776497,42	142032,51
747	776563,12	141991,93
748	776595,53	141968,32
749	776634,94	141989,65
750	776650,42	142016,63
751	776655,77	142011,29
752	776672,89	142000,76
753	776683,56	141990,09
754	776690,60	141981,39
755	776714,82	141951,40
756	776740,01	141900,49
757	776769,69	141873,88
758	776781,77	141854,53
759	776811,85	141846,90

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
760	776839,28	141832,51
761	776873,07	141812,85
762	776891,83	141775,18
763	776909,68	141764,23
764	776920,90	141747,71
765	776955,14	141715,37
766	776963,00	141701,41
767	776965,66	141675,74
768	777007,14	141670,38
769	777026,74	141680,56
770	777037,22	141682,70
771	777053,41	141689,33
772	777103,18	141701,08
773	777126,34	141718,56
774	777140,82	141728,30
775	777165,45	141730,39
776	777215,50	141730,66
777	777225,49	141730,11
778	777262,26	141732,00
779	777340,44	141739,64
780	777339,53	141720,40
781	777324,15	141667,79
782	777301,06	141588,88
783	777283,11	141531,44
784	777262,75	141455,67
785	777255,69	141394,13
786	777240,01	141371,49
787	777406,31	141324,94
788	777535,78	141252,17
789	777581,80	141250,43
790	777589,81	141250,65
791	777604,78	141257,56
792	777621,22	141265,17
793	777631,72	141267,22
794	777644,70	141269,79
795	777657,75	141262,38
796	777676,79	141259,48
797	777688,79	141256,55
798	777682,88	141244,51
799	777681,42	141234,01
800	777677,07	141207,48
801	777668,73	141178,41
802	777659,88	141151,86
803	777647,06	141122,27
804	777638,15	141105,22
805	777675,93	141060,42
806	777678,70	141012,94
807	777703,82	140993,57
808	777706,57	140949,08
809	777755,69	140932,86
810	777679,35	140900,90
811	777706,63	140847,83
812	777697,75	140832,49
813	777678,99	140807,24
814	777634,43	140776,79
815	777597,93	140728,41
816	777560,86	140709,38
817	777545,04	140688,07
818	777575,14	140673,74
819	777608,00	140697,93

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
820	777624,98	140706,53
821	777650,40	140718,68
822	777684,32	140733,39
823	777702,78	140741,49
824	777749,76	140745,26
825	777776,83	140737,42
826	777808,39	140727,60
827	777830,41	140724,22
828	777837,93	140721,27
829	777880,04	140705,51
830	777909,11	140694,68
831	777943,68	140683,37
832	777976,23	140676,56
833	778022,29	140669,81
834	778040,31	140664,43
835	778080,42	140648,65
836	778097,96	140644,75
837	778128,92	140650,94
838	778152,39	140656,58
839	778183,36	140663,25
840	778211,34	140668,91
841	778243,35	140667,10
842	778290,46	140649,87
843	778304,98	140648,45
844	778331,48	140649,10
845	778341,01	140647,67
846	778363,00	140650,28
847	778388,94	140658,94
848	778413,95	140658,09
849	778438,94	140662,73
850	778486,99	140656,01
851	778505,02	140649,61
852	778528,12	140635,25
853	778549,67	140625,84
854	778566,24	140616,96
855	778587,30	140606,08
856	778592,82	140602,09
857	778597,35	140597,14
858	778608,93	140583,20
859	778629,04	140566,30
860	778642,58	140561,39
861	778661,14	140553,48
862	778665,65	140550,50
863	778685,84	140516,62
864	778707,48	140494,24
865	778715,58	140476,78
866	778725,18	140460,83
867	778737,29	140443,90
868	778764,63	140387,04
869	778772,66	140379,58
870	778781,73	140366,64
871	778787,34	140348,66
872	778798,95	140330,73
873	778815,57	140311,82
874	778836,63	140299,44
875	778845,20	140289,49
876	778851,80	140274,01
877	778854,84	140266,04
878	778857,37	140262,04
879	778868,93	140251,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
880	778871,93	140251,12
881	778885,97	140244,19
882	778903,07	140229,80
883	778919,66	140211,89
884	778935,27	140195,98
885	778951,37	140178,56
886	778969,48	140161,67
887	778980,54	140151,22
888	778996,60	140141,82
889	779019,17	140129,95
890	779039,72	140123,05
891	779058,27	140114,16
892	779080,38	140100,29
893	779106,44	140088,44
894	779115,96	140085,50
895	779143,04	140073,14
896	779155,13	140058,53
897	779204,56	140070,00
898	779202,99	140083,49
899	779205,94	140091,51
900	779197,73	140105,84
901	779191,04	140125,37
902	779190,60	140139,73
903	779194,05	140150,58
904	779205,32	140158,69
905	779229,35	140170,17
906	779252,34	140188,17
907	779279,75	140203,87
908	779294,12	140213,53
909	779302,11	140226,25
910	779322,24	140244,96
911	779328,01	140259,76
912	779332,44	140269,80
913	779338,86	140284,83
914	779344,08	140294,08
915	779355,05	140310,15
916	779364,56	140320,23
917	779383,10	140330,49
918	779407,33	140339,17
919	779433,11	140332,04
920	779445,61	140332,47
921	779433,27	140342,66
922	779337,57	140340,42
923	779263,78	140276,87
924	779203,03	140201,21
925	779159,67	140159,32
926	779077,45	140170,91
927	779123,28	140231,89
928	779119,07	140314,91
929	779171,21	140379,97
930	779165,79	140413,86
931	779165,07	140480,01
932	779130,32	140538,10
933	779165,37	140559,52
934	779182,66	140570,09
935	779186,45	140571,99
936	779230,89	140594,25
937	779147,53	140650,66
938	779173,32	140729,66
939	779207,21	140756,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
940	779227,81	140715,57
941	779251,35	140681,92
942	779262,91	140639,32
943	779266,27	140636,89
944	779322,83	140596,28
945	779338,21	140643,85
946	779311,57	140687,61
947	779281,93	140730,07
948	779278,36	140770,73
949	779280,08	140818,71
950	779294,27	140831,04
951	779335,16	140866,55
952	779354,03	140883,23
953	779366,39	140894,16
954	779460,79	140921,87
955	779529,90	140935,19
956	779574,60	140927,97
957	779619,06	140895,83
958	779641,95	140884,92
959	779677,32	140846,58
960	779722,60	140814,26
961	779754,07	140793,88
962	779780,18	140791,41
963	779783,79	140799,60
964	779795,94	140809,04
965	779807,14	140815,26
966	779817,59	140819,11
967	779833,70	140821,70
968	779849,16	140830,10
969	779868,30	140839,99
970	779880,04	140843,29
971	779891,87	140845,33
972	779903,01	140849,75
973	779908,63	140855,89
974	779922,05	140858,30
975	779932,94	140859,65
976	779940,67	140858,35
977	779948,14	140862,36
978	779951,34	140865,55
979	779958,49	140865,02
980	779969,34	140859,99
981	779982,42	140858,06
982	779998,23	140859,91
983	780014,12	140865,73
984	780034,17	140875,51
985	780050,22	140884,49
986	780064,95	140890,32
987	780080,76	140895,07
988	780083,88	140905,10
989	780079,26	140929,41
990	780066,76	140995,07
991	780083,48	141051,65
992	780083,96	141112,45
993	780070,46	141161,06
994	780022,07	141229,42
995	780007,24	141250,37
996	780031,68	141341,92
997	780013,64	141392,08
998	779977,11	141485,21
999	779933,31	141553,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1000	780008,07	141564,30
1001	780128,19	141581,66
1002	780241,33	141652,49
1003	780316,76	141683,71
1004	780444,96	141736,79
1005	780488,36	141751,48
1006	780498,78	141754,93
1007	780505,39	141757,14
1008	780525,45	141763,85
1009	780554,23	141758,76
1010	780625,68	141746,11
1011	780647,69	141742,20
1012	780697,11	141745,80
1013	780725,06	141759,60
1014	780743,73	141768,81
1015	780755,22	141720,52
1016	780769,21	141661,74
1017	780802,40	141601,73
1018	780820,49	141600,76
1019	780843,01	141599,55
1020	780905,38	141588,09
1021	780927,71	141583,99
1022	781002,14	141577,83
1023	781020,27	141543,63
1024	781040,60	141477,52
1025	781067,76	141433,40
1026	781103,70	141375,05
1027	781154,77	141292,32
1028	781168,14	141270,67
1029	781188,98	141236,94
1030	781191,26	141233,25
1031	781194,65	141227,73
1032	781195,79	141225,87
1033	781220,85	141185,28
1034	781257,70	141125,69
1035	781267,70	141109,52
1036	781243,70	141068,09
1037	781197,81	141023,05
1038	781201,89	140951,47
1039	781156,29	140865,61
1040	781134,80	140795,86
1041	781069,01	140778,56
1042	781030,28	140731,73
1043	781029,63	140730,95
1044	781129,85	140712,74
1045	781172,51	140705,40
1046	781203,99	140701,13
1047	781221,99	140699,63
1048	781240,62	140696,70
1049	781244,81	140695,16
1050	781251,61	140692,93
1051	781321,48	140680,19
1052	781401,39	140667,67
1053	781460,79	140653,62
1054	781502,15	140642,57
1055	781531,43	140633,62
1056	781548,62	140628,23
1057	781554,79	140626,37
1058	781562,26	140624,14
1059	781586,97	140616,33

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1060	781594,88	140613,95
1061	781597,60	140613,14
1062	781732,08	140574,75
1063	781745,46	140571,47
1064	781761,53	140561,94
1065	781770,44	140554,00
1066	781804,74	140510,81
1067	781829,54	140477,13
1068	781833,08	140472,51
1069	781845,40	140456,80
1070	781875,21	140414,03
1071	781883,79	140417,89
1072	781923,69	140476,68
1073	781936,55	140495,64
1074	781949,37	140514,54
1075	781968,04	140530,69
1076	781974,51	140536,28
1077	781992,42	140551,77
1078	782027,44	140596,99
1079	782068,03	140607,48
1080	782084,04	140611,61
1081	782189,53	140638,87
1082	782211,09	140646,80
1083	782230,86	140654,07
1084	782249,00	140660,74
1085	782250,98	140661,47
1086	782263,33	140666,01
1087	782284,95	140664,35
1088	782309,22	140660,05
1089	782327,28	140650,63
1090	782340,58	140640,82
1091	782346,14	140631,31
1092	782349,81	140617,72
1093	782350,74	140605,39
1094	782346,98	140593,23
1095	782342,17	140584,00
1096	782337,10	140580,66
1097	782332,09	140578,92
1098	782324,91	140581,09
1099	782317,47	140584,19
1100	782311,51	140584,26
1101	782279,25	140570,73
1102	782270,01	140563,15
1103	782263,88	140555,95
1104	782256,55	140539,00
1105	782238,69	140516,92
1106	782204,24	140484,05
1107	782192,26	140471,07
1108	782181,45	140464,73
1109	782174,73	140457,23
1110	782168,45	140445,43
1111	782167,68	140439,12
1112	782176,83	140404,62
1113	782190,40	140359,76
1114	782195,72	140337,18
1115	782208,67	140315,90
1116	782212,04	140287,68
1117	782218,97	140273,29
1118	782254,95	140247,07
1119	782264,20	140245,28

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1120	782276,80	140249,99
1121	782275,85	140260,16
1122	782270,16	140270,95
1123	782256,44	140283,08
1124	782250,68	140295,69
1125	782250,83	140302,56
1126	782254,36	140309,16
1127	782260,86	140314,53
1128	782272,59	140319,04
1129	782284,82	140314,42
1130	782296,05	140313,72
1131	782317,35	140319,10
1132	782323,82	140332,17
1133	782330,27	140336,56
1134	782338,74	140331,85
1135	782351,96	140321,07
1136	782367,17	140305,13
1137	782381,50	140291,96
1138	782391,63	140272,79
1139	782394,40	140263,81
1140	782392,53	140257,63
1141	782366,63	140232,30
1142	782359,09	140216,58
1143	782356,68	140204,60
1144	782358,61	140194,04
1145	782366,20	140189,66
1146	782380,13	140183,55
1147	782404,99	140142,76
1148	782408,92	140133,07
1149	782410,45	140123,01
1150	782401,04	140099,24
1151	782392,03	140076,23
1152	782383,83	140064,14
1153	782375,71	140048,64
1154	782375,19	140041,23
1155	782376,21	140033,99
1156	782386,60	140016,09
1157	782398,73	140006,51
1158	782418,06	139997,87
1159	782446,80	139988,79
1160	782458,89	139991,40
1161	782469,30	139990,46
1162	782491,60	139980,86
1163	782496,31	139973,98
1164	782497,13	139966,93
1165	782492,60	139954,38
1166	782487,25	139946,35
1167	782472,26	139925,43
1168	782457,49	139910,38
1169	782433,62	139894,72
1170	782411,01	139883,61
1171	782393,67	139879,33
1172	782378,49	139876,77
1173	782371,45	139871,92
1174	782362,09	139860,00
1175	782355,35	139848,40
1176	782340,63	139780,06
1177	782327,86	139734,65
1178	782325,82	139706,39
1179	782327,88	139686,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1180	782332,04	139669,28
1181	782337,45	139656,02
1182	782345,87	139645,65
1183	782355,45	139637,25
1184	782363,23	139636,20
1185	782383,27	139647,88
1186	782398,83	139650,27
1187	782413,87	139645,45
1188	782426,31	139638,36
1189	782431,37	139630,12
1190	782433,13	139621,57
1191	782433,85	139599,73
1192	782429,58	139591,61
1193	782419,23	139584,44
1194	782414,88	139575,61
1195	782414,01	139568,69
1196	782416,20	139563,49
1197	782420,92	139557,66
1198	782430,14	139554,71
1199	782439,36	139527,24
1200	782441,89	139510,14
1201	782441,73	139485,73
1202	782439,06	139465,94
1203	782446,44	139436,59
1204	782459,99	139413,02
1205	782488,21	139398,36
1206	782509,79	139393,86
1207	782523,95	139396,92
1208	782543,24	139423,07
1209	782558,29	139438,94
1210	782563,05	139450,17
1211	782562,35	139456,69
1212	782558,63	139462,30
1213	782552,85	139465,17
1214	782540,84	139467,89
1215	782528,29	139474,92
1216	782516,29	139484,42
1217	782513,83	139490,30
1218	782511,52	139506,20
1219	782508,89	139511,81
1220	782499,97	139518,43
1221	782489,34	139527,76
1222	782483,30	139544,44
1223	782483,40	139551,99
1224	782486,59	139558,82
1225	782520,83	139579,65
1226	782532,94	139572,50
1227	782546,52	139570,46
1228	782564,53	139569,24
1229	782605,58	139575,31
1230	782627,06	139575,29
1231	782639,84	139570,81
1232	782675,76	139553,69
1233	782685,39	139545,19
1234	782690,26	139532,67
1235	782686,22	139524,40
1236	782676,04	139518,59
1237	782651,24	139514,91
1238	782642,11	139506,49
1239	782639,57	139486,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1240	782635,23	139479,09
1241	782618,81	139463,98
1242	782612,00	139454,39
1243	782613,88	139433,13
1244	782619,10	139425,76
1245	782626,88	139418,56
1246	782638,62	139413,11
1247	782652,34	139426,74
1248	782656,59	139427,83
1249	782663,64	139424,71
1250	782665,31	139416,83
1251	782668,12	139408,01
1252	782669,54	139400,87
1253	782669,63	139390,25
1254	782678,57	139379,16
1255	782690,78	139367,20
1256	782714,10	139360,41
1257	782724,40	139352,08
1258	782725,11	139342,50
1259	782705,20	139323,21
1260	782703,29	139311,17
1261	782695,08	139284,71
1262	782688,73	139256,79
1263	782689,59	139240,07
1264	782696,91	139220,44
1265	782730,05	139204,73
1266	782740,87	139188,71
1267	782748,73	139182,61
1268	782756,58	139180,24
1269	782763,86	139183,01
1270	782774,82	139189,99
1271	782782,16	139199,13
1272	782793,65	139222,03
1273	782818,61	139232,08
1274	782828,82	139245,48
1275	782831,04	139252,99
1276	782839,54	139264,50
1277	782856,72	139276,10
1278	782904,54	139282,50
1279	782916,77	139280,69
1280	782950,29	139263,49
1281	782958,51	139255,97
1282	782974,42	139241,03
1283	782980,70	139231,96
1284	782980,63	139214,38
1285	782976,21	139192,49
1286	782972,05	139186,28
1287	782968,00	139153,62
1288	782975,44	139137,54
1289	782983,79	139127,81
1290	782985,43	139117,45
1291	782977,18	139110,76
1292	782967,52	139106,69
1293	782960,36	139106,76
1294	782947,13	139117,68
1295	782929,18	139108,91
1296	782916,29	139099,47
1297	782913,90	139094,31
1298	782912,86	139085,93
1299	782953,54	139064,33

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1300	782956,07	139059,89
1301	782955,17	139056,12
1302	782948,48	139048,10
1303	782944,73	139041,12
1304	782945,37	139035,03
1305	782950,76	139026,36
1306	782955,66	139021,27
1307	782966,27	139013,67
1308	782959,83	138974,62
1309	782967,51	138951,18
1310	782977,64	138943,99
1311	782983,63	138937,10
1312	782985,34	138930,95
1313	782983,80	138919,27
1314	782978,25	138900,83
1315	782970,21	138889,41
1316	782962,09	138864,71
1317	782961,63	138858,32
1318	782972,77	138851,61
1319	782987,65	138842,65
1320	782992,72	138830,46
1321	782991,68	138809,20
1322	782996,30	138790,43
1323	783000,78	138782,13
1324	783009,53	138776,34
1325	783026,55	138780,31
1326	783055,62	138783,78
1327	783064,50	138784,71
1328	783071,53	138783,38
1329	783074,98	138779,65
1330	783077,33	138772,16
1331	783074,49	138759,52
1332	783068,93	138751,37
1333	783060,93	138746,57
1334	783043,86	138742,61
1335	783019,28	138728,53
1336	783009,46	138711,03
1337	782991,70	138678,92
1338	783019,29	138625,59
1339	783016,94	138620,26
1340	783009,24	138616,13
1341	782973,54	138601,37
1342	782934,80	138588,73
1343	782922,32	138577,17
1344	782917,42	138562,17
1345	782924,60	138536,24
1346	782925,19	138493,26
1347	782908,81	138454,20
1348	782882,66	138418,02
1349	782863,13	138411,20
1350	782821,19	138394,11
1351	782794,41	138360,46
1352	782784,30	138344,15
1353	782771,60	138334,28
1354	782744,37	138321,66
1355	782725,82	138311,50
1356	782711,68	138302,72
1357	782699,02	138293,58
1358	782688,26	138272,06
1359	782686,37	138261,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1360	782695,35	138242,62
1361	782719,23	138244,65
1362	782732,23	138242,10
1363	782760,15	138222,02
1364	782767,59	138215,06
1365	782772,25	138200,55
1366	782772,94	138182,42
1367	782778,10	138161,33
1368	782776,54	138151,28
1369	782764,09	138124,22
1370	782752,28	138105,79
1371	782741,42	138093,58
1372	782720,28	138076,24
1373	782714,26	138068,81
1374	782711,39	138062,97
1375	782705,31	138025,19
1376	782700,97	138013,07
1377	782689,77	137998,28
1378	782677,18	137978,58
1379	782630,51	137872,81
1380	782608,01	137799,28
1381	782593,72	137734,33
1382	782580,90	137710,08
1383	782572,13	137693,48
1384	782528,44	137652,95
1385	782503,50	137625,60
1386	782491,70	137614,52
1387	782484,25	137598,11
1388	782480,15	137583,66
1389	782484,85	137545,78
1390	782484,05	137538,98
1391	782474,25	137520,97
1392	782475,33	137497,33
1393	782477,22	137476,04
1394	782481,20	137460,96
1395	782489,71	137448,79
1396	782497,76	137443,83
1397	782517,60	137442,64
1398	782537,09	137446,91
1399	782577,55	137446,20
1400	782594,14	137440,36
1401	782611,07	137430,67
1402	782619,17	137413,27
1403	782619,38	137398,34
1404	782617,44	137386,84
1405	782618,17	137377,24
1406	782621,16	137371,45
1407	782628,76	137364,34
1408	782653,26	137356,98
1409	782682,35	137360,45
1410	782710,78	137362,23
1411	782736,61	137359,60
1412	782785,19	137346,80
1413	782819,69	137354,44
1414	782854,31	137357,89
1415	782893,46	137345,43
1416	782940,07	137336,67
1417	782952,34	137335,81
1418	782959,41	137333,83
1419	782963,03	137329,58

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1420	782963,62	137322,67
1421	782960,28	137312,94
1422	782953,20	137299,35
1423	782945,37	137283,53
1424	782943,11	137272,97
1425	782944,77	137263,44
1426	782952,10	137249,77
1427	782963,18	137249,47
1428	782973,30	137244,23
1429	782983,37	137235,76
1430	782992,75	137224,30
1431	782997,39	137212,52
1432	782998,98	137201,94
1433	782993,21	137172,50
1434	782991,47	137154,13
1435	782994,87	137145,49
1436	783004,39	137135,57
1437	783014,39	137132,24
1438	783033,04	137137,84
1439	783077,48	137158,27
1440	783103,31	137177,85
1441	783132,03	137212,27
1442	783145,71	137236,83
1443	783147,69	137249,57
1444	783144,54	137273,92
1445	783141,75	137304,60
1446	783142,58	137319,31
1447	783155,88	137371,11
1448	783177,99	137427,61
1449	783189,06	137448,91
1450	783208,68	137476,95
1451	783225,53	137490,41
1452	783253,15	137498,66
1453	783267,92	137508,77
1454	783279,19	137517,22
1455	783289,46	137519,32
1456	783298,29	137517,97
1457	783303,09	137511,48
1458	783317,05	137481,28
1459	783322,12	137474,54
1460	783327,94	137470,04
1461	783350,64	137467,17
1462	783360,78	137465,52
1463	783368,49	137471,43
1464	783371,84	137481,04
1465	783375,90	137485,94
1466	783382,08	137487,63
1467	783389,67	137485,69
1468	783397,65	137479,66
1469	783410,40	137461,85
1470	783415,74	137425,68
1471	783414,08	137410,02
1472	783423,09	137386,44
1473	783422,46	137376,63
1474	783418,13	137368,11
1475	783411,96	137360,24
1476	783410,22	137341,88
1477	783412,22	137336,86
1478	783416,32	137333,28
1479	783422,58	137331,88

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1480	783428,92	137333,34
1481	783436,20	137341,79
1482	783450,11	137355,05
1483	783454,77	137356,65
1484	783457,81	137355,30
1485	783459,59	137351,69
1486	783459,74	137347,46
1487	783460,77	137343,54
1488	783473,55	137336,92
1489	783480,58	137337,65
1490	783492,01	137345,60
1491	783498,19	137351,41
1492	783512,23	137356,96
1493	783530,45	137355,47
1494	783557,41	137350,43
1495	783563,44	137346,72
1496	783564,67	137341,66
1497	783564,39	137336,11
1498	783557,59	137330,00
1499	783534,81	137301,11
1500	783536,51	137279,36
1501	783495,66	137225,93
1502	783468,10	137191,36
1503	783452,18	137159,96
1504	783437,42	137152,30
1505	783406,43	137117,86
1506	783372,31	137073,77
1507	783346,01	137043,74
1508	783300,27	137006,77
1509	783263,89	136976,08
1510	783241,14	136969,98
1511	783206,89	136963,98
1512	783194,07	136958,62
1513	783193,16	136954,27
1514	783202,11	136932,91
1515	783202,46	136927,63
1516	783198,07	136926,64
1517	783188,04	136927,87
1518	783183,16	136931,66
1519	783180,67	136932,57
1520	783175,54	136928,11
1521	783174,20	136923,10
1522	783178,47	136901,33
1523	783179,94	136887,82
1524	783182,46	136881,41
1525	783184,41	136874,74
1526	783183,73	136864,35
1527	783176,84	136857,90
1528	783167,06	136857,10
1529	783155,18	136858,49
1530	783134,50	136858,57
1531	783096,38	136850,84
1532	783085,66	136843,34
1533	783079,81	136828,91
1534	783078,75	136810,04
1535	783089,60	136741,32
1536	783083,66	136724,63
1537	783073,16	136706,97
1538	783071,44	136700,87
1539	783074,77	136691,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1540	783106,24	136651,38
1541	783111,08	136642,35
1542	783117,83	136623,51
1543	783119,23	136615,31
1544	783121,95	136599,09
1545	783129,82	136585,05
1546	783129,57	136580,01
1547	783127,55	136566,67
1548	783126,07	136562,91
1549	783117,86	136561,69
1550	783112,15	136560,35
1551	783102,35	136558,55
1552	783091,46	136553,97
1553	783082,40	136550,86
1554	783070,38	136534,35
1555	783067,73	136524,81
1556	783065,57	136506,36
1557	783069,93	136486,55
1558	783079,63	136476,04
1559	783095,03	136467,73
1560	783117,02	136437,16
1561	783118,13	136427,46
1562	783122,48	136414,25
1563	783120,83	136401,22
1564	783121,55	136394,71
1565	783125,94	136389,70
1566	783133,62	136387,12
1567	783139,83	136383,67
1568	783143,27	136376,95
1569	783143,13	136362,86
1570	783144,80	136349,37
1571	783149,59	136336,66
1572	783158,62	136325,50
1573	783203,14	136316,94
1574	783227,00	136316,83
1575	783274,54	136303,76
1576	783300,61	136299,78
1577	783303,90	136298,63
1578	783306,14	136295,41
1579	783306,68	136290,05
1580	783303,77	136266,81
1581	783307,03	136245,70
1582	783309,52	136238,74
1583	783310,67	136227,23
1584	783314,91	136218,35
1585	783340,40	136197,57
1586	783374,36	136163,83
1587	783378,32	136154,93
1588	783380,12	136149,66
1589	783379,82	136142,40
1590	783381,53	136135,48
1591	783384,88	136130,10
1592	783392,98	136121,28
1593	783396,23	136115,91
1594	783397,90	136111,09
1595	783399,82	136106,78
1596	783402,87	136105,83
1597	783407,35	136106,71
1598	783411,06	136104,63
1599	783413,42	136100,83

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1600	783414,16	136095,58
1601	783411,73	136085,68
1602	783407,29	136075,46
1603	783397,03	136061,38
1604	783397,14	136058,29
1605	783398,23	136053,44
1606	783396,11	136044,72
1607	783392,26	136034,25
1608	783385,21	136027,20
1609	783389,28	136019,37
1610	783408,55	136016,54
1611	783411,37	136003,01
1612	783422,79	135988,16
1613	783434,92	135993,82
1614	783441,73	135993,67
1615	783443,53	135989,30
1616	783444,93	135982,95
1617	783448,56	135973,25
1618	783450,42	135968,45
1619	783447,79	135961,53
1620	783434,45	135946,49
1621	783426,41	135931,86
1622	783420,82	135914,42
1623	783422,07	135901,20
1624	783428,94	135889,21
1625	783432,85	135886,96
1626	783438,27	135874,77
1627	783440,79	135861,74
1628	783442,37	135849,49
1629	783444,39	135846,45
1630	783450,01	135843,25
1631	783464,37	135844,78
1632	783468,86	135842,47
1633	783476,89	135833,45
1634	783480,64	135824,73
1635	783482,19	135814,51
1636	783484,42	135811,38
1637	783498,64	135804,99
1638	783505,23	135805,71
1639	783514,86	135807,51
1640	783530,00	135803,20
1641	783533,77	135801,52
1642	783534,38	135799,64
1643	783531,98	135793,50
1644	783525,71	135784,88
1645	783525,31	135782,16
1646	783525,67	135779,68
1647	783529,67	135777,52
1648	783532,44	135773,47
1649	783534,62	135769,66
1650	783533,80	135765,94
1651	783530,74	135762,75
1652	783514,22	135755,87
1653	783511,57	135753,57
1654	783510,36	135750,02
1655	783514,50	135739,97
1656	783519,14	135735,46
1657	783533,20	135726,93
1658	783552,54	135723,20
1659	783573,43	135720,82

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1660	783599,23	135715,77
1661	783618,86	135717,13
1662	783633,18	135712,60
1663	783641,74	135705,77
1664	783652,48	135693,53
1665	783651,55	135684,21
1666	783647,44	135674,59
1667	783639,63	135666,26
1668	783641,21	135659,71
1669	783648,47	135656,33
1670	783654,65	135656,26
1671	783656,67	135653,50
1672	783658,70	135653,44
1673	783660,00	135655,55
1674	783660,28	135658,65
1675	783658,54	135661,63
1676	783657,01	135664,51
1677	783658,06	135665,93
1678	783661,50	135666,55
1679	783666,22	135665,12
1680	783672,48	135659,37
1681	783695,76	135651,54
1682	783716,98	135641,44
1683	783724,63	135628,38
1684	783734,12	135618,21
1685	783747,58	135609,99
1686	783748,93	135594,01
1687	783746,69	135579,88
1688	783749,06	135577,53
1689	783762,11	135579,94
1690	783765,23	135579,46
1691	783770,00	135575,91
1692	783771,92	135571,71
1693	783772,55	135566,35
1694	783772,06	135563,93
1695	783756,74	135546,28
1696	783755,47	135542,51
1697	783757,31	135534,46
1698	783760,32	135528,07
1699	783771,37	135504,43
1700	783790,14	135503,71
1701	783795,21	135507,96
1702	783802,04	135505,44
1703	783807,24	135481,48
1704	783819,65	135473,11
1705	783848,99	135483,51
1706	783857,45	135484,58
1707	783882,71	135490,80
1708	783895,16	135487,43
1709	783914,35	135487,10
1710	783937,89	135492,12
1711	783950,88	135491,40
1712	783984,38	135471,55
1713	784003,34	135434,03
1714	784007,05	135422,77
1715	784010,88	135418,61
1716	784020,01	135410,61
1717	784028,03	135398,77
1718	784027,97	135390,81
1719	784026,95	135384,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1720	784020,55	135375,06
1721	784017,91	135373,36
1722	784009,96	135374,29
1723	784006,66	135373,85
1724	784004,45	135372,33
1725	784003,72	135364,91
1726	784010,86	135349,75
1727	784022,50	135337,80
1728	784029,24	135328,84
1729	784028,05	135321,74
1730	784023,40	135314,27
1731	784015,86	135309,07
1732	784019,74	135299,71
1733	784021,09	135290,25
1734	784023,93	135283,35
1735	784029,79	135274,62
1736	784032,88	135272,51
1737	784039,21	135275,31
1738	784046,38	135277,45
1739	784061,05	135279,79
1740	784088,95	135294,37
1741	784094,42	135295,81
1742	784100,04	135295,10
1743	784102,41	135297,50
1744	784108,90	135305,53
1745	784116,45	135308,26
1746	784124,74	135308,74
1747	784132,69	135305,64
1748	784140,94	135304,31
1749	784153,92	135305,02
1750	784168,30	135307,41
1751	784182,45	135325,35
1752	784220,62	135339,81
1753	784230,94	135340,27
1754	784246,63	135336,96
1755	784260,02	135326,57
1756	784272,23	135314,20
1757	784287,81	135309,31
1758	784300,07	135307,51
1759	784306,52	135303,08
1760	784311,58	135293,22
1761	784321,17	135288,14
1762	784326,01	135282,82
1763	784328,13	135278,05
1764	784339,37	135267,86
1765	784344,41	135264,87
1766	784348,46	135264,92
1767	784354,71	135266,71
1768	784363,08	135263,64
1769	784369,62	135263,28
1770	784381,00	135259,61
1771	784385,53	135259,84
1772	784404,41	135264,19
1773	784409,81	135264,77
1774	784412,34	135265,81
1775	784414,22	135268,03
1776	784415,86	135271,69
1777	784424,85	135272,49
1778	784427,72	135268,49
1779	784427,39	135264,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1780	784424,49	135260,32
1781	784418,79	135253,57
1782	784412,64	135254,03
1783	784410,58	135252,80
1784	784409,54	135248,82
1785	784409,78	135244,45
1786	784413,46	135236,28
1787	784421,18	135231,96
1788	784427,63	135231,95
1789	784432,52	135234,39
1790	784436,82	135237,39
1791	784442,90	135235,78
1792	784449,00	135237,76
1793	784452,56	135239,73
1794	784456,43	135240,31
1795	784470,26	135236,23
1796	784484,18	135234,87
1797	784486,37	135230,57
1798	784493,32	135230,44
1799	784504,19	135236,74
1800	784510,19	135235,45
1801	784514,26	135238,59
1802	784521,93	135236,77
1803	784520,72	135231,21
1804	784520,31	135225,05
1805	784518,93	135222,14
1806	784518,84	135217,80
1807	784520,79	135213,69
1808	784522,69	135213,71
1809	784525,95	135217,77
1810	784527,56	135219,67
1811	784528,89	135219,86
1812	784530,18	135219,00
1813	784531,78	135215,43
1814	784531,95	135211,42
1815	784531,56	135209,09
1816	784529,78	135207,65
1817	784521,89	135205,20
1818	784520,85	135203,17
1819	784519,87	135201,05
1820	784519,97	135198,19
1821	784522,18	135195,94
1822	784530,82	135190,94
1823	784537,08	135188,87
1824	784543,71	135187,04
1825	784546,10	135184,46
1826	784547,44	135180,52
1827	784547,85	135175,62
1828	784547,46	135172,38
1829	784546,68	135168,57
1830	784546,70	135165,69
1831	784547,47	135163,18
1832	784548,27	135162,12
1833	784550,48	135161,62
1834	784552,31	135162,42
1835	784556,86	135167,43
1836	784556,45	135173,02
1837	784557,13	135173,84
1838	784559,33	135174,28
1839	784562,13	135174,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1840	784571,72	135170,17
1841	784576,52	135167,45
1842	784579,04	135164,88
1843	784581,31	135159,85
1844	784582,21	135154,50
1845	784583,05	135151,61
1846	784585,57	135146,50
1847	784586,15	135144,23
1848	784586,31	135142,40
1849	784583,63	135133,65
1850	784583,53	135129,33
1851	784584,45	135126,95
1852	784587,26	135125,29
1853	784589,12	135123,15
1854	784588,87	135119,74
1855	784585,46	135114,90
1856	784582,29	135114,39
1857	784581,29	135111,97
1858	784579,67	135106,68
1859	784578,91	135101,96
1860	784574,32	135098,86
1861	784568,39	135098,63
1862	784560,66	135097,27
1863	784558,68	135095,26
1864	784559,17	135091,23
1865	784558,36	135088,78
1866	784559,68	135087,04
1867	784562,63	135084,67
1868	784565,68	135083,44
1869	784573,92	135071,93
1870	784580,35	135060,73
1871	784581,91	135057,38
1872	784581,39	135051,47
1873	784577,18	135039,83
1874	784583,35	135036,53
1875	784585,96	135032,30
1876	784589,09	135024,02
1877	784594,55	135014,65
1878	784602,29	135010,53
1879	784606,78	135003,67
1880	784608,75	134996,87
1881	784604,67	134990,59
1882	784596,65	134985,19
1883	784592,03	134979,10
1884	784589,58	134974,74
1885	784587,83	134968,85
1886	784586,20	134967,06
1887	784581,36	134965,45
1888	784578,04	134963,78
1889	784575,20	134960,36
1890	784573,19	134955,47
1891	784570,52	134949,66
1892	784567,04	134942,42
1893	784563,25	134937,60
1894	784558,91	134935,34
1895	784555,87	134935,22
1896	784553,40	134936,80
1897	784552,32	134940,54
1898	784552,89	134943,39
1899	784556,29	134944,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1900	784556,31	134948,11
1901	784553,84	134953,13
1902	784551,56	134955,56
1903	784550,01	134959,49
1904	784547,82	134960,19
1905	784545,38	134959,04
1906	784544,94	134954,21
1907	784545,64	134947,10
1908	784546,28	134928,19
1909	784544,77	134924,58
1910	784542,53	134921,62
1911	784538,79	134919,16
1912	784533,28	134919,65
1913	784525,30	134922,29
1914	784522,75	134922,08
1915	784521,33	134919,56
1916	784518,66	134917,27
1917	784514,89	134916,72
1918	784511,20	134918,72
1919	784506,94	134922,85
1920	784504,39	134921,94
1921	784501,78	134920,53
1922	784499,33	134920,84
1923	784497,98	134922,94
1924	784498,10	134925,21
1925	784499,53	134926,94
1926	784503,78	134927,94
1927	784504,68	134929,16
1928	784505,57	134932,52
1929	784507,73	134936,26
1930	784507,99	134937,56
1931	784507,60	134938,22
1932	784506,24	134938,09
1933	784503,48	134936,45
1934	784499,75	134935,77
1935	784495,10	134936,19
1936	784493,48	134937,38
1937	784493,66	134939,86
1938	784492,84	134941,86
1939	784490,70	134943,10
1940	784487,08	134942,22
1941	784484,92	134938,60
1942	784483,21	134937,76
1943	784480,40	134935,65
1944	784477,93	134935,53
1945	784476,82	134934,81
1946	784477,07	134933,59
1947	784479,63	134928,62
1948	784479,87	134920,33
1949	784468,63	134914,19
1950	784462,32	134913,04
1951	784452,57	134908,97
1952	784448,24	134905,74
1953	784442,83	134903,32
1954	784438,91	134899,85
1955	784433,10	134898,18
1956	784429,75	134897,79
1957	784428,68	134896,61
1958	784429,31	134895,41
1959	784431,80	134893,30

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1960	784436,58	134891,00
1961	784438,81	134888,32
1962	784439,72	134886,24
1963	784439,61	134884,69
1964	784438,41	134883,42
1965	784432,24	134883,44
1966	784426,72	134883,50
1967	784422,52	134882,11
1968	784415,78	134879,06
1969	784413,33	134878,50
1970	784408,00	134874,94
1971	784406,19	134874,43
1972	784403,17	134874,75
1973	784401,40	134874,46
1974	784399,94	134873,77
1975	784398,89	134872,29
1976	784397,95	134869,57
1977	784394,11	134868,07
1978	784392,87	134864,05
1979	784389,97	134856,83
1980	784386,00	134853,91
1981	784377,61	134845,38
1982	784362,67	134840,90
1983	784357,49	134825,32
1984	784347,66	134808,98
1985	784347,16	134806,95
1986	784336,04	134799,87
1987	784331,94	134798,81
1988	784320,34	134798,42
1989	784313,17	134795,67
1990	784310,74	134788,50
1991	784309,76	134786,41
1992	784303,88	134779,01
1993	784303,37	134774,14
1994	784303,55	134766,25
1995	784303,73	134760,67
1996	784302,92	134755,99
1997	784304,00	134751,38
1998	784301,33	134747,82
1999	784300,96	134745,76
2000	784301,37	134743,77
2001	784304,19	134737,91
2002	784304,55	134733,02
2003	784302,00	134727,80
2004	784302,43	134726,43
2005	784302,35	134722,75
2006	784299,71	134717,99
2007	784299,13	134714,97
2008	784298,44	134713,71
2009	784295,80	134711,27
2010	784293,90	134708,36
2011	784293,36	134702,65
2012	784290,85	134698,78
2013	784288,74	134696,72
2014	784288,56	134695,69
2015	784287,18	134694,02
2016	784285,52	134692,95
2017	784284,38	134692,88
2018	784283,67	134692,53
2019	784283,24	134691,86

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2020	784282,10	134688,43
2021	784281,59	134687,77
2022	784281,06	134685,29
2023	784281,23	134683,58
2024	784281,83	134682,02
2025	784286,60	134675,80
2026	784287,76	134673,06
2027	784289,13	134670,02
2028	784289,38	134669,18
2029	784289,12	134668,14
2030	784290,50	134662,03
2031	784290,00	134660,32
2032	784289,99	134659,10
2033	784290,46	134657,96
2034	784295,77	134652,20
2035	784296,03	134648,62
2036	784295,61	134643,98
2037	784291,25	134635,85
2038	784292,99	134632,58
2039	784295,44	134629,16
2040	784295,51	134625,49
2041	784293,09	134621,44
2042	784293,10	134611,81
2043	784295,22	134609,28
2044	784298,63	134596,50
2045	784298,47	134594,86
2046	784298,69	134593,85
2047	784299,12	134593,12
2048	784299,51	134591,57
2049	784301,76	134589,69
2050	784305,55	134587,00
2051	784305,76	134586,26
2052	784303,41	134583,44
2053	784302,66	134579,60
2054	784302,93	134577,84
2055	784312,27	134566,71
2056	784312,86	134564,98
2057	784312,29	134563,52
2058	784311,30	134562,79
2059	784307,62	134562,74
2060	784299,90	134557,09
2061	784295,85	134556,52
2062	784292,26	134554,47
2063	784291,64	134552,00
2064	784293,01	134547,88
2065	784298,54	134544,39
2066	784301,54	134543,11
2067	784303,57	134542,96
2068	784305,57	134538,19
2069	784305,86	134528,05
2070	784307,48	134526,13
2071	784309,21	134526,84
2072	784311,15	134530,40
2073	784310,96	134533,89
2074	784313,70	134536,18
2075	784314,49	134535,93
2076	784314,80	134533,17
2077	784316,29	134530,26
2078	784316,42	134528,10
2079	784316,20	134527,14

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2080	784316,86	134519,99
2081	784317,63	134517,68
2082	784318,34	134516,67
2083	784319,26	134515,98
2084	784319,67	134511,88
2085	784317,94	134507,52
2086	784318,18	134503,95
2087	784317,88	134502,83
2088	784318,05	134501,89
2089	784318,60	134501,32
2090	784319,59	134500,82
2091	784319,56	134498,72
2092	784317,95	134497,56
2093	784315,42	134494,75
2094	784311,98	134493,57
2095	784310,78	134492,10
2096	784309,01	134491,78
2097	784307,88	134490,59
2098	784304,49	134491,14
2099	784302,11	134494,01
2100	784301,38	134496,29
2101	784300,67	134497,67
2102	784299,38	134497,33
2103	784297,90	134496,11
2104	784296,83	134495,34
2105	784295,77	134493,24
2106	784295,18	134491,38
2107	784295,11	134488,64
2108	784295,14	134486,36
2109	784294,44	134484,26
2110	784292,91	134477,60
2111	784292,47	134473,23
2112	784297,51	134464,33
2113	784301,61	134457,75
2114	784307,10	134452,26
2115	784311,03	134450,86
2116	784311,73	134443,95
2117	784310,52	134441,40
2118	784313,85	134431,06
2119	784317,65	134426,00
2120	784319,94	134424,59
2121	784324,07	134423,57
2122	784331,56	134426,52
2123	784334,68	134431,76
2124	784338,78	134433,08
2125	784341,88	134432,20
2126	784346,79	134429,40
2127	784351,22	134424,82
2128	784354,87	134421,88
2129	784360,04	134420,05
2130	784363,16	134412,28
2131	784367,88	134409,33
2132	784368,76	134409,75
2133	784370,54	134408,79
2134	784377,30	134401,19
2135	784379,42	134393,31
2136	784378,18	134388,13
2137	784378,63	134384,23
2138	784382,22	134374,92
2139	784382,12	134373,33

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2140	784382,77	134371,87
2141	784387,86	134367,73
2142	784388,69	134366,21
2143	784388,98	134364,60
2144	784390,82	134363,08
2145	784393,15	134363,23
2146	784394,97	134366,43
2147	784394,78	134368,36
2148	784396,58	134370,32
2149	784398,48	134371,14
2150	784400,86	134370,97
2151	784402,60	134369,29
2152	784406,27	134367,66
2153	784405,56	134362,72
2154	784403,11	134359,67
2155	784403,50	134355,03
2156	784405,36	134352,02
2157	784405,11	134351,46
2158	784405,93	134350,06
2159	784407,94	134349,28
2160	784409,25	134349,42
2161	784413,30	134347,68
2162	784417,98	134350,27
2163	784424,18	134349,09
2164	784426,69	134351,95
2165	784428,25	134352,00
2166	784429,27	134350,52
2167	784429,38	134349,04
2168	784430,59	134348,27
2169	784432,53	134348,14
2170	784433,70	134347,19
2171	784436,46	134342,77
2172	784434,51	134340,06
2173	784432,12	134340,36
2174	784430,09	134339,64
2175	784428,55	134339,82
2176	784427,67	134340,31
2177	784425,96	134339,48
2178	784425,15	134338,27
2179	784423,80	134337,49
2180	784420,73	134337,37
2181	784414,64	134343,99
2182	784413,31	134343,01
2183	784410,76	134326,46
2184	784411,76	134324,95
2185	784414,86	134321,61
2186	784419,44	134317,84
2187	784422,32	134314,15
2188	784430,07	134308,38
2189	784435,83	134304,04
2190	784439,33	134303,12
2191	784447,40	134298,38
2192	784450,46	134295,05
2193	784454,35	134289,03
2194	784454,04	134286,83
2195	784451,40	134280,73
2196	784451,08	134278,17
2197	784449,03	134274,55
2198	784448,50	134272,08
2199	784447,16	134269,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2200	784446,93	134268,37
2201	784446,20	134265,00
2202	784446,84	134262,24
2203	784451,15	134254,08
2204	784457,93	134250,75
2205	784460,90	134247,35
2206	784464,98	134229,64
2207	784468,92	134226,19
2208	784472,44	134222,13
2209	784473,01	134220,34
2210	784472,01	134215,65
2211	784469,47	134206,80
2212	784469,43	134191,67
2213	784472,56	134192,79
2214	784474,43	134192,12
2215	784474,37	134190,40
2216	784473,39	134184,45
2217	784472,01	134183,74
2218	784467,18	134185,12
2219	784465,40	134185,23
2220	784464,77	134183,43
2221	784465,66	134172,63
2222	784467,35	134171,21
2223	784471,62	134171,43
2224	784477,60	134169,94
2225	784480,49	134167,67
2226	784482,41	134164,60
2227	784482,89	134160,76
2228	784481,76	134157,99
2229	784475,34	134155,58
2230	784473,43	134141,12
2231	784477,72	134131,68
2232	784479,37	134127,57
2233	784484,11	134126,68
2234	784488,16	134126,84
2235	784492,42	134128,83
2236	784494,42	134128,85
2237	784495,92	134127,69
2238	784495,96	134125,47
2239	784495,90	134118,50
2240	784495,10	134113,42
2241	784493,17	134107,92
2242	784490,47	134101,24
2243	784478,05	134099,05
2244	784474,47	134096,24
2245	784472,27	134094,21
2246	784470,72	134089,88
2247	784470,14	134086,59
2248	784472,47	134082,58
2249	784473,06	134077,22
2250	784476,38	134075,93
2251	784482,25	134071,80
2252	784482,91	134068,65
2253	784482,51	134066,11
2254	784472,34	134058,41
2255	784467,31	134056,76
2256	784466,21	134055,38
2257	784466,84	134051,77
2258	784469,02	134049,00
2259	784472,49	134047,51

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2260	784474,09	134048,31
2261	784476,65	134049,39
2262	784480,80	134047,95
2263	784481,78	134046,98
2264	784482,54	134045,72
2265	784482,65	134044,13
2266	784481,75	134042,99
2267	784480,67	134042,00
2268	784480,77	134039,73
2269	784482,56	134036,82
2270	784483,49	134033,05
2271	784483,22	134030,24
2272	784482,47	134028,64
2273	784482,73	134024,72
2274	784481,95	134022,67
2275	784479,95	134021,85
2276	784478,34	134020,21
2277	784477,92	134018,87
2278	784478,76	134016,52
2279	784478,60	134014,68
2280	784477,74	134011,32
2281	784478,32	134009,35
2282	784479,31	134009,25
2283	784479,64	134007,54
2284	784481,39	133998,62
2285	784478,73	133992,57
2286	784436,12	133991,41
2287	784424,65	133972,06
2288	784397,67	133966,38
2289	784386,22	133946,67
2290	784377,23	133940,09
2291	784343,25	133932,46
2292	784347,27	133914,24
2293	784332,16	133899,72
2294	784319,61	133894,45
2295	784313,18	133897,09
2296	784304,64	133887,34
2297	784287,00	133875,22
2298	784281,37	133874,71
2299	784270,26	133868,42
2300	784263,65	133878,12
2301	784229,13	133889,86
2302	784218,57	133902,63
2303	784206,44	133907,93
2304	784194,09	133894,91
2305	784173,22	133884,82
2306	784166,44	133887,81
2307	784163,95	133901,85
2308	784156,79	133906,23
2309	784144,91	133902,38
2310	784119,48	133917,21
2311	784098,12	133924,73
2312	784081,50	133926,40
2313	784059,97	133901,48
2314	784039,78	133892,81
2315	784019,04	133890,14
2316	783997,63	133899,44
2317	783985,08	133894,52
2318	783976,42	133875,94
2319	783958,42	133862,08

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2320	783947,64	133852,63
2321	783944,67	133852,25
2322	783933,16	133863,37
2323	783901,75	133852,79
2324	783891,84	133847,48
2325	783873,36	133850,14
2326	783862,90	133858,31
2327	783844,62	133856,01
2328	783845,13	133861,49
2329	783833,87	133864,56
2330	783830,12	133865,42
2331	783821,99	133853,41
2332	783816,24	133846,67
2333	783802,56	133831,07
2334	783794,40	133825,31
2335	783782,69	133817,63
2336	783773,91	133814,49
2337	783764,38	133808,57
2338	783732,26	133793,46
2339	783722,04	133783,06
2340	783713,89	133775,21
2341	783702,80	133758,53
2342	783702,79	133755,03
2343	783686,59	133741,68
2344	783676,50	133737,07
2345	783657,32	133726,09
2346	783650,99	133719,55
2347	783642,66	133704,03
2348	783626,88	133690,72
2349	783621,97	133687,24
2350	783609,49	133682,35
2351	783603,12	133681,46
2352	783592,90	133677,42
2353	783569,28	133671,91
2354	783561,68	133672,13
2355	783551,00	133667,95
2356	783253,94	133494,27
2357	782889,90	133497,11
2358	782817,12	133409,08
2359	782771,58	133353,98
2360	782476,74	133329,39
2361	782179,75	133232,65
2362	781935,49	133259,65
2363	781715,99	133311,24
2364	781636,79	133329,86
2365	781610,19	133323,00
2366	781281,16	133238,08
2367	781258,80	133223,72
2368	781232,41	133349,13
2369	781016,75	133494,44
2370	781039,74	133562,35
2371	781006,50	133720,80
2372	781004,54	133858,18
2373	781058,55	133963,56
2374	780969,41	134126,53
2375	781015,02	134217,19
2376	780985,74	134275,24
2377	780926,30	134361,85
2378	780871,30	134392,44
2379	780842,31	134499,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2380	780828,84	134569,24
2381	780754,14	134701,57
2382	780754,19	134769,98
2383	780723,12	134854,46
2384	780699,08	134937,84
2385	780635,80	135065,97
2386	780610,18	135134,90
2387	780522,48	135288,96
2388	780385,56	135353,98
2389	780321,49	135413,43
2390	780281,96	135485,97
2391	780194,19	135668,48
2392	780150,30	135806,20
2393	780277,45	135737,33
2394	779968,47	135710,98
2395	779893,20	135700,35
2396	779832,15	135683,29
2397	779768,20	135659,36
2398	779698,38	135607,58
2399	779671,34	135590,77
2400	779604,40	135502,04
2401	779538,29	135437,65
2402	779480,12	135402,81
2403	779355,58	135420,36
2404	779124,17	135594,84
2405	778653,57	135626,45
2406	778497,74	136084,42
2407	778366,36	136273,09
2408	778331,45	136668,34
2409	778232,08	136701,76
2410	777857,94	136816,49
2411	777635,96	136856,14
2412	777234,78	137154,54
2413	777088,78	137371,15
2414	776933,32	137543,73
2415	776658,63	137735,56
2416	776565,01	137895,13
2417	776239,00	138055,38
2418	775946,42	138199,20
2419	775573,34	138442,96
2420	775475,74	138476,07
2421	775418,84	138474,58
2422	775305,73	138471,60
2423	775180,06	138524,92
2424	775108,11	138555,08
2425	775012,07	138606,07
2426	774924,05	138575,60
2427	774901,46	138557,57
2428	774747,73	138434,83
2429	774724,79	138231,35
2430	774709,70	138161,71
2431	774651,61	137893,56
2432	774517,93	137714,13
2433	774454,68	137623,67
2434	774423,49	137529,99
2435	774301,67	137392,06
2436	774087,16	137364,44
2437	774006,04	137449,89
2438	773902,33	137559,31
2439	773831,36	137625,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2440	773622,03	137667,47
2441	773488,18	137623,83
2442	773391,41	137662,24
2443	773302,77	137767,70
2444	773096,10	137912,26
2445	773037,03	137937,93
2446	772886,84	137973,38
2447	772838,36	137997,34
2448	772725,84	137956,23
2449	772380,45	137897,73
2450	772264,78	137882,65
2451	772015,76	138204,02
2452	771892,51	138176,94
2453	771837,44	138225,94
2454	771793,30	138276,37
2455	771750,56	138288,06
2456	771700,13	138287,15
2457	771538,58	138350,21
2458	771375,64	138238,76
2459	771310,37	138194,10
2460	770813,52	138094,54
2461	770794,41	138089,90
2462	770185,25	137941,71
2463	770131,58	137904,42
2464	770097,86	137849,64
2465	770049,57	137758,52
2466	770003,92	137645,84
2467	769972,42	137603,95
2468	769914,19	137525,72
2469	769871,17	137456,30
2470	769830,90	137413,51
2471	769766,76	137356,39
2472	769669,09	137253,68
2473	769613,47	137205,64
2474	769576,31	137176,60
2475	769536,04	137133,95
2476	769473,26	137058,57
2477	769439,23	136980,38
2478	769403,62	136926,25
2479	769377,65	136876,99
2480	769317,80	136788,99
2481	769197,57	136747,50
2482	769091,64	136681,72
2483	769005,27	136687,74
2484	768978,88	136689,59
2485	768858,93	136728,10
2486	768853,56	136796,66
2487	768835,58	136842,95
2488	768729,61	136886,47
2489	768612,23	136929,17
2490	768516,33	136937,57
2491	768450,66	136922,77
2492	768363,84	136976,71
2493	768188,76	137077,71
2494	768189,12	137191,74
2495	768120,75	137281,45
2496	768085,15	137372,61
2497	768043,71	137450,56
2498	768046,49	137573,01
2499	768012,40	137606,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2500	767630,79	137624,79
2501	767552,71	137628,61
2502	767334,95	137515,16
2503	767305,17	137544,95
2504	767097,33	137669,88
2505	767042,44	137723,37
2506	766940,17	137795,22
2507	766787,60	137862,69
2508	766707,72	137898,02
2509	766677,33	138022,80
2510	766650,68	138065,56
2511	766546,95	138167,58
2512	766482,52	138213,27
2513	766417,97	138259,04
2514	766360,32	138330,65
2515	766329,27	138458,90
2516	766315,91	138535,00
2517	766284,48	138602,43
2518	766262,10	138650,59
2519	766136,43	138665,68
2520	766046,45	138712,87
2521	765794,82	138844,81
2522	765661,43	139031,21
2523	765649,57	139102,64
2524	765551,19	139276,71
2525	765509,24	139452,15
2526	765445,77	139560,99
2527	765339,18	139620,94
2528	765324,05	139664,68
2529	765326,67	139835,28
2530	765234,56	140003,27
2531	765184,91	140059,29
2532	765143,80	140171,20
2533	765163,07	140212,36
2534	765197,56	140285,99
2535	765176,60	140338,55
2536	765110,27	140468,58
2537	765095,77	140512,77
2538	765084,22	140597,15
2539	765031,72	140644,50
2540	765007,24	140666,60
2541	764898,11	140751,33
2542	764831,84	140908,18
2543	764772,74	140971,77
2544	764659,63	141084,67
2545	764553,50	141092,92
2546	764470,30	141101,34
2547	764367,02	141115,54
2548	764280,97	141142,05
2549	764188,13	141133,74
2550	764116,70	141155,95
2551	764025,57	141206,29
2552	764017,80	141210,35
2553	763888,35	141278,23
2554	763867,41	141301,15
2555	763730,20	141465,72
2556	763552,11	141466,26
2557	763375,18	141447,32
2558	763234,72	141465,22
2559	763131,09	141478,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2560	763098,43	141597,41
2561	763077,09	141654,00
2562	763002,81	141748,66
2563	762974,42	141806,67
2564	762911,27	142018,71
2565	762908,28	142075,26
2566	762833,56	142176,42
2567	762803,78	142307,59
2568	762768,98	142359,56
2569	762702,70	142458,53
2570	762467,55	142516,66
2571	762370,39	142567,59
2572	762278,86	142568,33
2573	762096,99	142600,62
2574	762026,18	142623,67
2575	761799,10	142723,82
2576	761731,62	142739,97
2577	761681,69	142796,62
2578	761611,35	142807,07
2579	761563,94	142829,23
2580	761542,04	142821,70
2581	761503,75	142791,42
2582	761446,58	142814,89
2583	761417,85	142823,60
2584	761264,24	142722,85
2585	761240,63	142707,23
2586	761201,07	142681,26
2587	761178,57	142591,29
2588	761074,72	142466,59
2589	760974,68	142387,46
2590	760878,75	142302,26
2591	760827,34	142253,04
2592	760757,26	142185,96
2593	760619,01	142100,24
2594	760547,70	142085,84
2595	760486,88	142014,15
2596	760432,13	141840,84
2597	760397,10	141813,37
2598	760335,06	141782,77
2599	760243,32	141729,44
2600	760187,95	141723,38
2601	760126,95	141694,24
2602	760061,07	141695,45
2603	759995,77	141689,57
2604	759960,85	141704,29
2605	759927,54	141674,39
2606	759867,80	141645,95
2607	759812,74	141634,37
2608	759751,48	141650,33
2609	759709,75	141648,98
2610	759654,87	141641,99
2611	759593,70	141641,52
2612	759534,30	141651,04
2613	759480,30	141683,67
2614	759379,45	141736,52
2615	759306,57	141804,70
2616	759237,23	141835,67
2617	759192,45	141854,38
2618	759102,29	141883,67
2619	759013,00	141908,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2620	758922,82	141922,64
2621	758876,19	141988,46
2622	758866,26	142061,00
2623	758830,17	142083,97
2624	758753,87	142105,71
2625	758753,88	142105,72
2626	758684,34	142152,67
2627	758629,83	142203,77
2628	758573,66	142232,94
2629	758527,25	142268,14
2630	758430,23	142309,72
2631	758418,87	142321,75
2632	758397,50	142344,39
2633	758368,71	142366,10
2634	758331,74	142376,19
2635	758290,57	142383,61
2636	758247,56	142363,66
2637	758204,06	142329,27
2638	758187,29	142304,95
2639	758158,91	142287,69
2640	758049,31	142238,90
2641	757962,75	142216,48
2642	757858,06	142194,27
2643	757762,28	142190,84
2644	757705,89	142180,96
2645	757669,55	142186,76
2646	757631,25	142199,72
2647	757598,44	142198,99
2648	757566,74	142163,01
2649	757529,44	142150,90
2650	757466,72	142128,01
2651	757418,39	142124,24
2652	757348,72	142125,93
2653	757288,65	142132,93
2654	757206,16	142126,78
2655	757151,00	142124,21
2656	757087,12	142129,45
2657	757058,65	142127,28
2658	757036,69	142125,60
2659	756970,56	142107,78
2660	756921,70	142088,24
2661	756867,29	142076,30
2662	756810,25	142054,41
2663	756720,97	142049,13
2664	756666,15	142064,95
2665	756617,02	142064,09
2666	756548,96	142055,24
2667	756488,91	142044,36
2668	756397,40	142013,79
2669	756296,41	142008,36
2670	756251,67	142006,18
2671	756192,47	141978,42
2672	756134,84	141949,32
2673	756052,76	141923,26
2674	755995,14	141909,44
2675	755944,64	141872,28
2676	755858,37	141847,42
2677	755797,42	141831,95
2678	755711,33	141757,54
2679	755659,13	141697,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2680	755623,11	141658,89
2681	755604,54	141626,96
2682	755600,97	141584,92
2683	755561,49	141529,85
2684	755524,20	141465,43
2685	755519,66	141424,62
2686	755515,16	141384,17
2687	755473,98	141304,56
2688	755444,07	141268,16
2689	755365,75	141256,85
2690	755300,05	141261,42
2691	755242,01	141261,75
2692	755125,36	141335,75
2693	755059,70	141343,07
2694	755016,60	141343,16
2695	754969,10	141354,67
2696	754901,27	141378,86
2697	754872,89	141402,31
2698	754799,05	141459,03
2699	754792,49	141462,55
2700	754739,39	141499,41
2701	754669,27	141514,57
2702	754570,58	141521,31
2703	754503,04	141511,99
2704	754418,90	141557,96
2705	754368,63	141601,10
2706	754351,42	141674,16
2707	754354,12	141727,31
2708	754345,17	141772,03
2709	754324,56	141791,02
2710	754279,71	141824,59
2711	754214,76	141874,26
2712	754138,88	141912,47
2713	754040,05	141941,48
2714	753961,53	141956,66
2715	753895,32	141957,91
2716	753805,24	141989,35
2717	753742,76	142023,67
2718	753703,41	142058,83
2719	753645,83	142142,38
2720	753558,42	142244,50
2721	753450,55	142283,51
2722	753406,03	142323,98
2723	753344,73	142383,12
2724	753261,23	142449,78
2725	753193,57	142519,79
2726	753163,66	142586,64
2727	753112,89	142665,90
2728	753078,33	142719,56
2729	753032,89	142759,65
2730	752985,92	142796,43
2731	752962,96	142806,62
2732	752896,51	142805,45
2733	752837,57	142804,19
2734	752783,23	142822,28
2735	752713,17	142820,93
2736	752611,26	142849,56
2737	752519,30	142921,72
2738	752374,35	143006,91
2739	752263,86	143057,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2740	752233,80	143092,35
2741	752196,57	143090,89
2742	752162,61	143110,54
2743	752108,85	143103,35
2744	752059,69	143071,37
2745	752017,26	143047,45
2746	751967,05	143028,59
2747	751908,89	143017,77
2748	751778,96	143005,73
2749	751726,23	143001,42
2750	751594,42	143032,34
2751	751507,95	143035,73
2752	751332,13	143017,39
2753	751131,37	142971,86
2754	751091,11	142964,50
2755	751055,05	142971,24
2756	751057,45	143001,50
2757	751042,37	143040,64
2758	751034,41	143081,89
2759	751022,40	143154,87
2760	751008,70	143193,79
2761	751004,83	143252,29
2762	750991,73	143346,16
2763	750988,78	143417,74
2764	750988,63	143498,20
2765	750993,71	143573,20
2766	750999,39	143647,38
2767	751018,00	143714,94
2768	751015,37	143788,63
2769	751020,49	143866,11
2770	751007,32	143896,73
2771	751005,83	143935,92
2772	751023,50	143999,69
2773	751038,20	144039,61
2774	751057,11	144078,89
2775	751050,97	144122,72
2776	751086,58	144182,30
2777	751093,17	144192,47
2778	751118,88	144232,03
2779	751152,02	144315,59
2780	751178,49	144377,54
2781	751217,86	144430,93
2782	751257,64	144502,17
2783	751277,95	144525,56
2784	751289,08	144548,42
2785	751331,66	144587,02
2786	751344,53	144614,43
2787	751395,68	144679,43
2788	751418,79	144722,90
2789	751448,46	144758,05
2790	751472,54	144800,21
2791	751491,25	144876,16
2792	751521,20	144938,10
2793	751554,30	144972,88
2794	751569,33	145005,37
2795	751607,83	145053,99
2796	751640,11	145104,57
2797	751682,40	145150,06
2798	751735,55	145210,89
2799	751787,40	145277,73

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2800	751845,55	145340,96
2801	751876,13	145376,71
2802	751850,12	145421,81
2803	751845,58	145451,47
2804	751835,93	145488,05
2805	751837,09	145514,54
2806	751837,66	145575,92
2807	751836,82	145623,69
2808	751835,64	145634,13
2809	751832,45	145662,55
2810	751846,52	145701,86
2811	751872,24	145735,39
2812	751888,96	145778,23
2813	751927,60	145853,31
2814	751954,18	145936,28
2815	751987,13	145999,17
2816	751988,41	146012,38
2817	751995,48	146025,85
2818	751998,82	146045,94
2819	752004,97	146082,80
2820	751998,04	146127,28
2821	751996,91	146154,02
2822	751989,90	146173,13
2823	751982,43	146209,25
2824	751952,82	146265,05
2825	751950,85	146305,01
2826	751954,11	146320,18
2827	751949,53	146331,97
2828	751947,94	146364,35
2829	751977,18	146436,23
2830	751979,27	146456,51
2831	751983,79	146494,92
2832	751976,21	146557,81
2833	751985,19	146606,17
2834	752064,82	146599,02
2835	752144,03	146614,87
2836	752264,17	146635,96
2837	752327,48	146640,21
2838	752408,28	146634,09
2839	752479,54	146632,04
2840	752552,40	146613,88
2841	752599,80	146634,64
2842	752636,97	146600,93
2843	752776,58	146720,84
2844	752799,54	146794,16
2845	752806,14	146814,54
2846	752815,50	146865,79
2847	752835,96	146897,12
2848	752847,56	146918,62
2849	752862,34	146934,15
2850	752877,88	146959,78
2851	752908,86	146994,90
2852	752945,66	147040,26
2853	752988,49	147086,78
2854	753000,39	147096,16
2855	753019,51	147119,88
2856	753060,51	147158,77
2857	753062,06	147178,00
2858	753066,12	147197,82
2859	753077,51	147228,41

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2860	753080,44	147253,24
2861	753085,34	147280,14
2862	753091,03	147295,42
2863	753092,62	147313,16
2864	753105,34	147351,36
2865	753117,86	147381,59
2866	753123,95	147396,28
2867	753132,57	147415,70
2868	753142,29	147431,60
2869	753147,98	147446,88
2870	753165,64	147468,54
2871	753166,35	147479,00
2872	753177,58	147453,29
2873	753184,91	147451,68
2874	753217,78	147474,95
2875	753250,08	147505,03
2876	753284,12	147549,66
2877	753305,77	147598,05
2878	753343,20	147625,53
2879	753391,09	147638,88
2880	753410,61	147621,99
2881	753452,88	147584,95
2882	753456,99	147589,28
2883	753537,20	147668,44
2884	753655,12	147786,08
2885	753659,83	147790,68
2886	753666,23	147784,95
2887	753679,89	147800,72
2888	753710,30	147778,16
2889	753747,57	147743,53
2890	753755,94	147736,48
2891	753783,53	147707,83
2892	753832,56	147670,24
2893	753896,24	147619,85
2894	753900,80	147615,92
2895	753908,47	147598,54
2896	753914,19	147589,42
2897	753928,97	147556,94
2898	753937,66	147542,82
2899	753942,49	147535,59
2900	753960,99	147504,85
2901	753986,67	147450,85
2902	754021,79	147465,54
2903	754030,56	147463,84
2904	754030,85	147489,17
2905	754024,19	147501,22
2906	753991,21	147561,86
2907	753989,14	147563,07
2908	753985,94	147564,96
2909	753996,26	147581,03
2910	754012,83	147602,25
2911	754023,22	147601,48
2912	754026,67	147601,56
2913	754042,30	147601,46
2914	754107,92	147601,58
2915	754162,22	147585,64
2916	754201,19	147580,34
2917	754231,42	147583,66
2918	754239,44	147583,73
2919	754304,44	147588,72

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2920	754366,63	147593,92
2921	754417,41	147592,16
2922	754423,19	147593,30
2923	754431,29	147578,13
2924	754459,45	147551,54
2925	754482,16	147532,57
2926	754520,44	147491,74
2927	754544,00	147469,22
2928	754572,03	147468,73
2929	754629,00	147468,84
2930	754533,60	147565,82
2931	754490,49	147606,57
2932	754517,85	147619,84
2933	754536,09	147636,52
2934	754569,83	147669,61
2935	754572,75	147672,39
2936	754579,81	147678,69
2937	754589,64	147687,89
2938	754598,97	147723,43
2939	754623,43	147771,29
2940	754681,92	147797,87
2941	754729,82	147824,09
2942	754772,80	147847,60
2943	754804,23	147867,80
2944	754833,98	147873,36
2945	754881,28	147877,28
2946	754928,70	147880,37
2947	754943,30	147880,49
2948	754954,24	147884,24
2949	755013,54	147902,97
2950	755051,41	147915,13
2951	755070,47	147919,30
2952	755105,54	147930,24
2953	755137,81	147940,67
2954	755200,47	147961,55
2955	755256,25	147980,02
2956	755267,86	147984,14
2957	755327,39	148005,23
2958	755373,95	148020,52
2959	755379,67	148059,57
2960	755387,80	148111,53
2961	755382,40	148153,55
2962	755379,07	148224,53
2963	755390,23	148290,49
2964	755371,45	148381,02
2965	755371,48	148395,02
2966	755360,59	148438,04
2967	755348,74	148500,06
2968	755350,41	148522,34
2969	755354,39	148533,58
2970	755348,50	148534,97
2971	755344,48	148522,26
2972	755314,38	148426,86
2973	755294,98	148396,92
2974	755267,49	148383,80
2975	755196,62	148355,04
2976	755156,51	148337,28
2977	755118,43	148339,52
2978	755089,11	148355,11
2979	755048,94	148377,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
2980	754998,21	148400,26
2981	754968,86	148416,36
2982	754932,89	148434,64
2983	754926,79	148426,31
2984	754922,88	148424,13
2985	754920,57	148420,00
2986	754913,92	148412,66
2987	754907,61	148408,34
2988	754901,71	148406,05
2989	754899,42	148401,93
2990	754888,64	148396,89
2991	754880,72	148394,99
2992	754875,79	148393,24
2993	754863,40	148390,63
2994	754853,45	148389,14
2995	754845,53	148387,26
2996	754836,62	148384,81
2997	754821,82	148380,07
2998	754816,82	148379,83
2999	754810,80	148380,03
3000	754804,32	148379,22
3001	754791,33	148378,58
3002	754774,39	148376,75
3003	754763,39	148376,20
3004	754751,75	148378,64
3005	754746,20	148379,37
3006	754738,63	148380,50
3007	754732,58	148381,21
3008	754722,50	148382,22
3009	754709,03	148381,05
3010	754698,74	148376,55
3011	754689,27	148375,58
3012	754682,76	148375,25
3013	754674,77	148374,86
3014	754663,25	148374,80
3015	754650,23	148374,66
3016	754639,35	148371,63
3017	754627,35	148371,03
3018	754614,39	148369,89
3019	754605,86	148369,98
3020	754593,27	148371,37
3021	754586,14	148373,52
3022	754577,95	148377,12
3023	754570,36	148378,75
3024	754561,09	148383,81
3025	754548,77	148389,72
3026	754538,37	148397,73
3027	754528,61	148402,27
3028	754521,88	148406,94
3029	754517,08	148412,72
3030	754515,96	148415,16
3031	754509,77	148418,88
3032	754503,67	148420,58
3033	754500,07	148422,40
3034	754488,45	148424,34
3035	754481,40	148424,99
3036	754477,31	148426,80
3037	754469,06	148431,40
3038	754459,87	148434,97
3039	754452,68	148438,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3040	754444,01	148441,70
3041	754434,29	148445,73
3042	754427,64	148448,43
3043	754420,08	148449,54
3044	754414,93	148452,31
3045	754396,88	148462,45
3046	754380,36	148462,12
3047	754352,50	148453,53
3048	754320,58	148447,35
3049	754286,59	148445,15
3050	754243,72	148435,75
3051	754197,95	148421,29
3052	754182,45	148420,97
3053	754126,29	148400,28
3054	754125,28	148424,79
3055	754126,42	148442,34
3056	754133,05	148461,00
3057	754144,73	148476,77
3058	754158,90	148494,08
3059	754164,85	148520,74
3060	754171,56	148535,41
3061	754179,16	148555,58
3062	754175,24	148575,53
3063	754185,74	148600,79
3064	754188,84	148619,87
3065	754206,20	148651,78
3066	754218,45	148689,08
3067	754235,28	148722,48
3068	754240,27	148747,61
3069	754248,28	148771,81
3070	754255,02	148809,50
3071	754258,19	148849,61
3072	754251,16	148875,01
3073	754268,78	148942,47
3074	754278,31	148990,23
3075	754290,85	149037,56
3076	754294,79	149064,67
3077	754289,96	149080,60
3078	754290,08	149098,63
3079	754303,54	149125,94
3080	754317,04	149198,82
3081	754332,23	149239,70
3082	754356,48	149277,74
3083	754373,89	149307,15
3084	754381,41	149330,84
3085	754392,98	149352,60
3086	754401,28	149386,83
3087	754408,41	149403,57
3088	754429,93	149432,30
3089	754445,28	149456,23
3090	754458,61	149493,73
3091	754483,70	149524,31
3092	754493,35	149556,44
3093	754505,93	149586,48
3094	754514,67	149621,15
3095	754500,45	149656,64
3096	754491,59	149715,93
3097	754405,80	149637,06
3098	754354,24	149606,93
3099	754232,23	149437,40

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3100	754212,76	149398,26
3101	754189,42	149366,42
3102	754119,99	149237,31
3103	754029,31	149166,83
3104	753941,42	149253,14
3105	753872,55	149290,27
3106	753836,54	149361,12
3107	753805,58	149356,97
3108	753774,50	149358,84
3109	753749,75	149345,30
3110	753739,08	149338,59
3111	753715,06	149340,90
3112	753696,28	149331,17
3113	753668,10	149328,02
3114	753645,56	149319,37
3115	753625,00	149320,32
3116	753622,17	149316,12
3117	753593,79	149273,95
3118	753578,52	149251,26
3119	753547,48	149281,03
3120	753508,49	149292,00
3121	753503,08	149293,52
3122	753610,98	149457,34
3123	753627,40	149470,33
3124	753627,66	149473,49
3125	753619,91	149478,35
3126	753610,63	149472,66
3127	753611,02	149477,35
3128	753619,57	149490,43
3129	753627,66	149489,34
3130	753635,56	149487,06
3131	753643,71	149493,08
3132	753651,14	149477,85
3133	753670,73	149477,21
3134	753686,62	149490,27
3135	753686,06	149505,31
3136	753688,11	149505,28
3137	753694,59	149504,28
3138	753702,76	149497,34
3139	753711,14	149502,87
3140	753717,48	149493,55
3141	753726,34	149496,08
3142	753736,64	149486,14
3143	753737,55	149487,47
3144	753726,68	149498,22
3145	753718,24	149495,78
3146	753711,92	149505,16
3147	753704,05	149499,47
3148	753697,93	149505,60
3149	753685,68	149506,43
3150	753684,30	149501,37
3151	753685,36	149492,21
3152	753669,89	149478,38
3153	753653,68	149479,22
3154	753643,56	149495,95
3155	753636,19	149492,61
3156	753747,21	149663,38
3157	753675,51	149698,15
3158	753673,43	149754,31
3159	753688,10	149803,10

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3160	753702,22	149850,12
3161	753645,83	149889,29
3162	753587,39	149929,83
3163	753557,39	149948,65
3164	753545,02	149956,40
3165	753521,25	149970,72
3166	753464,53	150004,85
3167	753460,42	150007,37
3168	753438,14	150020,72
3169	753415,84	150081,85
3170	753434,97	150186,36
3171	753333,62	150186,34
3172	753280,26	150242,56
3173	753251,12	150276,19
3174	753207,01	150312,31
3175	753222,53	150395,78
3176	753212,50	150410,85
3177	753208,61	150416,68
3178	753162,49	150328,79
3179	753076,30	150377,15
3180	753023,31	150392,71
3181	753020,70	150393,45
3182	752984,77	150401,75
3183	752933,13	150427,95
3184	752852,78	150437,00
3185	752803,24	150479,03
3186	752654,39	150643,74
3187	752489,10	150826,62
3188	752319,63	151014,14
3189	752142,67	151209,93
3190	752078,46	151189,87
3191	751984,98	151189,87
3192	751887,43	151194,53
3193	751824,57	151141,69
3194	751748,28	151113,17
3195	751678,31	151069,39
3196	751591,35	151076,90
3197	751469,43	151089,19
3198	751427,80	151141,06
3199	751416,16	151155,68
3200	751412,01	151160,93
3201	751388,84	151190,37
3202	751376,49	151206,10
3203	751324,54	151272,27
3204	751310,77	151315,22
3205	751292,07	151370,80
3206	751225,03	151398,91
3207	751233,70	151420,32
3208	751243,16	151437,56
3209	751263,39	151465,67
3210	751273,09	151491,51
3211	751279,39	151527,73
3212	751292,74	151546,37
3213	751300,94	151566,38
3214	751318,81	151593,51
3215	751345,00	151619,03
3216	751355,02	151635,44
3217	751377,63	151657,32
3218	751389,60	151676,24
3219	751419,67	151701,36

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3220	751428,02	151720,26
3221	751437,21	151737,92
3222	751440,78	151769,26
3223	751456,04	151816,34
3224	751465,62	151839,67
3225	751465,66	151856,59
3226	751478,18	151896,99
3227	751487,96	151932,54
3228	751502,08	151960,75
3229	751505,02	151979,62
3230	751516,38	152006,58
3231	751550,00	152042,53
3232	751575,88	152073,85
3233	751588,22	152098,47
3234	751612,12	152138,10
3235	751633,63	152182,16
3236	751657,48	152206,69
3237	751664,96	152232,25
3238	751675,95	152249,90
3239	751690,34	152279,51
3240	751796,28	152422,74
3241	751718,61	152454,74
3242	751687,37	152488,52
3243	751639,87	152531,22
3244	751598,70	152554,70
3245	751579,66	152540,04
3246	751533,26	152558,78
3247	751500,86	152649,66
3248	751450,55	152748,35
3249	751412,76	152776,89
3250	751346,01	152827,33
3251	751302,72	152908,46
3252	751298,82	152962,50
3253	751236,82	153117,80
3254	751243,07	153164,83
3255	751188,24	153307,03
3256	751186,80	153310,76
3257	751182,01	153325,01
3258	751141,61	153385,76
3259	751113,01	153444,24
3260	751084,66	153505,91
3261	751060,18	153570,78
3262	751052,88	153611,08
3263	751009,32	153692,61
3264	750991,29	153770,27
3265	750959,84	153815,98
3266	750956,55	153834,26
3267	750968,03	153911,95
3268	750961,38	153974,22
3269	751067,61	153960,62
3270	751168,66	153957,17
3271	751247,39	153947,75
3272	751340,30	153941,02
3273	751436,67	153951,96
3274	751495,88	153987,77
3275	751605,66	154027,73
3276	751710,17	154054,96
3277	751753,36	154062,78
3278	751831,29	154092,38
3279	751873,76	154102,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3280	751917,35	154114,24
3281	751964,04	154104,86
3282	752020,96	154087,99
3283	752130,75	154112,08
3284	752131,63	154116,46
3285	752138,03	154112,94
3286	752149,48	154107,55
3287	752172,61	154095,78
3288	752210,06	154089,78
3289	752218,02	154089,01
3290	752229,63	154084,83
3291	752251,82	154085,74
3292	752279,96	154085,00
3293	752316,51	154079,45
3294	752341,20	154073,48
3295	752374,14	154054,07
3296	752403,93	154043,97
3297	752398,70	154037,83
3298	752430,58	154028,20
3299	752459,91	154016,39
3300	752577,35	153987,49
3301	752687,35	153945,28
3302	752698,08	153944,27
3303	752725,11	153951,42
3304	752742,75	153950,00
3305	752750,95	153950,12
3306	752764,03	153958,08
3307	752780,36	153960,94
3308	752830,13	153991,28
3309	752899,90	153992,98
3310	752914,97	154075,87
3311	752891,13	154183,62
3312	752891,97	154273,97
3313	752879,49	154340,13
3314	752872,50	154422,71
3315	752943,31	154488,98
3316	752971,04	154608,70
3317	752976,25	154689,60
3318	752967,81	154754,28
3319	752942,20	154846,07
3320	752899,95	154995,51
3321	752837,41	155087,98
3322	752816,59	155119,45
3323	752790,21	155159,33
3324	752780,25	155174,36
3325	752737,15	155232,92
3326	752701,30	155284,56
3327	752661,76	155371,87
3328	752556,36	155467,78
3329	752472,63	155563,96
3330	752415,12	155645,00
3331	752454,51	155742,62
3332	752513,56	155891,31
3333	752492,17	155951,66
3334	752469,23	156016,40
3335	752369,19	156129,71
3336	752304,42	156190,57
3337	752292,62	156259,00
3338	752324,02	156341,18
3339	752233,49	156390,40

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3340	752229,61	156438,11
3341	752199,58	156490,17
3342	752168,58	156558,20
3343	752073,37	156693,11
3344	752051,60	156819,64
3345	752026,67	156900,14
3346	752066,03	157067,62
3347	752083,52	157107,26
3348	752085,31	157111,32
3349	752130,68	157214,14
3350	752178,51	157327,33
3351	752241,33	157475,68
3352	752308,23	157576,13
3353	752314,53	157641,17
3354	752340,11	157622,05
3355	752381,70	157575,87
3356	752381,70	157575,87
3357	752448,49	157569,67
3358	752465,26	157593,83
3359	752500,22	157621,34
3360	752537,98	157645,41
3361	752538,31	157663,00
3362	752572,33	157648,31
3363	752611,54	157666,39
3364	752631,15	157684,47
3365	752681,06	157734,46
3366	752722,53	157763,13
3367	752757,78	157779,72
3368	752786,17	157805,45
3369	752794,06	157812,68
3370	752829,06	157838,19
3371	752874,70	157839,86
3372	752895,50	157848,95
3373	752930,42	157879,96
3374	752968,38	157887,46
3375	753002,00	157885,34
3376	753082,42	157884,87
3377	753104,86	157888,99
3378	753144,38	157897,49
3379	753215,21	157911,42
3380	753235,31	157914,91
3381	753281,98	157912,66
3382	753379,49	157908,64
3383	753386,05	157930,33
3384	753396,73	157960,79
3385	753407,05	157992,63
3386	753415,66	158028,50
3387	753438,34	158001,85
3388	753448,28	157990,18
3389	753469,94	157964,19
3390	753519,17	157944,37
3391	753604,93	157908,91
3392	753716,05	157864,08
3393	753791,14	157833,87
3394	753832,18	157800,28
3395	753862,55	157774,36
3396	753905,52	157740,42
3397	753960,27	157681,57
3398	753989,52	157660,14
3399	754006,86	157650,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3400	754038,89	157634,28
3401	754059,11	157609,71
3402	754094,05	157595,13
3403	754122,92	157569,16
3404	754147,68	157543,69
3405	754154,82	157535,93
3406	754161,55	157531,00
3407	754204,29	157509,00
3408	754213,38	157504,78
3409	754224,63	157499,48
3410	754233,62	157481,63
3411	754234,78	157474,18
3412	754228,94	157448,87
3413	754222,87	157411,56
3414	754232,32	157394,28
3415	754237,07	157386,81
3416	754250,57	157369,59
3417	754247,13	157346,41
3418	754246,41	157334,38
3419	754250,34	157319,37
3420	754261,24	157286,01
3421	754264,98	157276,61
3422	754279,31	157227,73
3423	754277,80	157208,61
3424	754278,30	157188,57
3425	754279,00	157161,93
3426	754279,91	157126,31
3427	754280,84	157090,19
3428	754289,22	157076,84
3429	754317,36	157036,40
3430	754315,28	157000,69
3431	754314,72	156983,09
3432	754315,31	156973,10
3433	754315,62	156968,06
3434	754329,65	156911,09
3435	754336,47	156904,56
3436	754346,37	156890,99
3437	754347,32	156884,98
3438	754350,75	156875,96
3439	754357,17	156865,41
3440	754382,39	156828,73
3441	754410,61	156794,01
3442	754419,51	156780,95
3443	754417,86	156761,46
3444	754402,62	156729,09
3445	754385,48	156710,71
3446	754353,44	156703,96
3447	754418,91	156636,47
3448	754473,83	156562,05
3449	754583,62	156472,23
3450	754606,42	156443,06
3451	754622,18	156412,94
3452	754630,89	156376,38
3453	754653,63	156342,21
3454	754763,61	156210,89
3455	754840,30	156106,31
3456	754882,89	156053,99
3457	754961,43	155994,41
3458	754970,55	155944,34
3459	755001,60	155886,61

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
3460	755138,93	155800,57
3461	755202,63	155696,09
3462	755215,52	155675,15
3463	755220,90	155666,46
3464	755184,88	155643,06
3465	755156,41	155621,38
3466	755129,91	155600,08
3467	755150,73	155607,72

2) kompleks Tarnawa

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	775816,99	147740,81
2	775758,98	147803,50
3	775733,80	147830,27
4	775714,88	147850,39
5	775640,69	147799,21
6	775601,07	147845,76
7	775584,04	147885,96
8	775581,34	147892,34
9	775580,06	147895,36
10	775502,14	147962,64
11	775559,01	148026,55
12	775517,59	148074,26
13	775490,29	148174,05
14	775471,71	148239,54
15	775504,80	148338,22
16	775552,09	148420,69
17	775551,62	148451,72
18	775551,49	148459,80
19	775551,47	148461,63
20	775551,28	148474,61
21	775546,20	148477,97
22	775529,52	148488,98
23	775508,40	148502,93
24	775495,16	148511,68
25	775454,92	148559,64
26	775452,60	148562,40
27	775413,87	148552,98
28	775394,10	148548,16
29	775322,27	148541,92
30	775274,05	148488,33
31	775263,78	148384,62
32	775191,23	148293,19
33	775119,69	148252,89
34	775053,62	148292,63
35	775018,68	148359,23
36	775041,85	148410,74
37	775063,28	148461,43
38	775108,35	148531,86
39	775118,38	148542,04
40	775173,10	148597,49
41	775172,52	148670,26
42	775199,74	148785,45
43	775104,41	148900,79
44	775030,42	148945,80
45	775023,56	148949,96
46	775020,53	148951,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
47	775012,45	148956,72
48	775006,57	148960,30
49	774910,58	148871,93
50	774789,52	148832,56
51	774683,73	148728,70
52	774677,77	148730,33
53	774616,63	148747,03
54	774538,15	148803,86
55	774527,44	148914,14
56	774561,17	148879,20
57	774599,71	148930,40
58	774603,04	148937,28
59	774630,08	148992,45
60	774617,98	149002,18
61	774616,14	149003,67
62	774605,19	149012,49
63	774597,55	149018,64
64	774592,70	149022,55
65	774571,15	149039,87
66	774473,42	149104,24
67	774445,84	149187,02
68	774422,08	149200,37
69	774414,24	149204,76
70	774409,38	149207,49
71	774406,79	149208,95
72	774329,42	149207,85
73	774225,90	149177,60
74	774093,03	149148,92
75	774011,04	149131,17
76	773981,50	149075,10
77	773936,94	148985,77
78	773880,02	148902,97
79	773825,25	148926,96
80	773784,32	148944,11
81	773806,23	149015,92
82	773810,80	149074,04
83	773817,67	149148,98
84	773841,60	149211,38
85	773837,90	149270,27
86	773814,23	149288,00
87	773811,01	149290,41
88	773776,32	149316,40
89	773724,54	149299,17
90	773657,75	149280,54
91	773553,00	149269,21
92	773505,27	149184,45
93	773445,46	149148,84
94	773414,49	149143,48
95	773388,80	149139,03
96	773385,12	149138,40
97	773313,22	149125,95
98	773171,26	149197,03
99	773072,14	149248,58
100	773045,54	149262,42
101	772962,98	149310,75
102	772863,00	149361,72
103	772827,03	149381,52
104	772764,88	149427,38
105	772715,65	149490,82
106	772675,51	149517,51

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
107	772672,63	149519,41
108	772663,86	149525,26
109	772656,39	149530,25
110	772693,11	149597,46
111	772746,37	149652,13
112	772782,97	149704,51
113	772818,97	149749,53
114	772860,05	149835,12
115	772895,54	149866,72
116	772911,16	149901,84
117	772940,01	149933,52
118	772950,35	149944,87
119	772958,87	149954,75
120	772969,75	149940,58
121	772987,52	149929,78
122	773005,03	149925,77
123	773024,34	149923,90
124	773046,18	149927,80
125	773068,54	149935,33
126	773099,24	149945,49
127	773133,30	149954,25
128	773165,56	149962,34
129	773192,42	149970,30
130	773211,31	149972,91
131	773228,10	149974,57
132	773241,13	149971,03
133	773260,35	149961,32
134	773269,13	149948,32
135	773272,43	149926,76
136	773274,72	149897,64
137	773276,74	149867,61
138	773278,08	149840,57
139	773282,70	149819,26
140	773289,99	149798,80
141	773292,02	149761,01
142	773293,80	149741,39
143	773302,12	149710,00
144	773311,53	149684,37
145	773320,39	149669,68
146	773332,56	149643,86
147	773358,93	149610,83
148	773383,35	149590,37
149	773407,51	149580,07
150	773431,44	149579,47
151	773466,61	149585,91
152	773493,61	149590,63
153	773513,59	149597,65
154	773525,94	149610,43
155	773548,67	149634,71
156	773568,73	149656,92
157	773586,20	149673,32
158	773601,53	149686,68
159	773620,16	149697,15
160	773650,89	149708,37
161	773676,06	149719,59
162	773702,05	149725,03
163	773722,50	149724,09
164	773747,28	149719,04
165	773768,87	149712,16
166	773796,00	149694,23

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
167	773829,60	149676,24
168	773871,99	149664,70
169	773892,42	149655,04
170	773916,17	149642,75
171	773951,45	149626,53
172	774000,23	149608,69
173	774026,21	149596,45
174	774054,89	149586,04
175	774078,15	149581,69
176	774095,07	149582,15
177	774110,10	149587,54
178	774121,33	149595,81
179	774133,30	149604,10
180	774142,81	149620,55
181	774152,42	149642,72
182	774164,94	149658,00
183	774178,73	149673,07
184	774203,97	149696,41
185	774221,51	149720,04
186	774227,62	149733,15
187	774237,46	149746,37
188	774250,65	149755,68
189	774270,21	149768,45
190	774289,45	149775,43
191	774312,24	149779,53
192	774339,65	149778,54
193	774370,36	149775,23
194	774398,74	149766,45
195	774430,14	149756,11
196	774453,04	149746,77
197	774472,48	149736,84
198	774484,59	149731,20
199	774502,05	149729,94
200	774523,17	149731,26
201	774535,53	149734,46
202	774555,05	149744,31
203	774575,49	149753,12
204	774597,17	149757,29
205	774612,61	149761,44
206	774627,62	149770,26
207	774660,40	149783,59
208	774682,57	149798,05
209	774706,85	149814,73
210	774722,30	149830,41
211	774741,06	149849,74
212	774757,08	149872,59
213	774766,58	149883,90
214	774779,33	149895,60
215	774798,92	149907,34
216	774819,25	149921,11
217	774845,65	149939,58
218	774862,43	149952,17
219	774880,33	149962,93
220	774890,01	149967,71
221	774907,11	149974,09
222	774926,37	149980,99
223	774943,34	149986,28
224	774971,60	150000,11
225	774990,83	150008,11
226	775017,28	150013,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
227	775042,12	150015,57
228	775063,65	150013,37
229	775084,04	150007,69
230	775098,13	149998,60
231	775109,56	149984,44
232	775113,44	149967,74
233	775110,31	149945,87
234	775101,81	149932,40
235	775097,02	149919,52
236	775095,81	149901,43
237	775088,53	149883,04
238	775076,27	149859,20
239	775062,08	149843,26
240	775054,25	149833,87
241	775045,73	149815,11
242	775027,73	149790,35
243	775016,38	149773,24
244	775005,19	149749,74
245	775002,12	149736,75
246	775000,69	149721,00
247	774995,78	149707,01
248	774986,45	149689,64
249	774981,92	149672,44
250	774972,80	149660,00
251	774974,75	149643,37
252	774981,07	149630,35
253	774990,34	149619,15
254	775001,96	149613,25
255	775014,43	149612,83
256	775026,99	149617,66
257	775043,93	149625,84
258	775054,65	149634,60
259	775067,70	149640,18
260	775085,05	149652,36
261	775098,06	149658,69
262	775111,47	149669,01
263	775128,37	149679,18
264	775140,72	149683,02
265	775152,20	149690,79
266	775165,29	149703,85
267	775173,80	149720,76
268	775186,32	149735,78
269	775202,07	149751,91
270	775211,70	149763,86
271	775221,62	149774,34
272	775227,38	149781,97
273	775234,08	149792,11
274	775247,68	149804,42
275	775257,71	149819,89
276	775270,29	149833,67
277	775283,86	149847,48
278	775300,88	149862,14
279	775313,59	149870,95
280	775320,15	149876,62
281	775329,75	149880,61
282	775333,10	149885,93
283	775339,31	149895,56
284	775349,27	149904,55
285	775361,69	149914,59
286	775377,60	149924,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
287	775394,21	149936,15
288	775408,19	149943,99
289	775430,06	149954,80
290	775453,05	149969,61
291	775476,77	149985,19
292	775503,27	149999,36
293	775524,47	150007,16
294	775542,67	150014,88
295	775560,80	150017,11
296	775581,32	150021,91
297	775601,31	150028,18
298	775615,22	150038,78
299	775625,65	150048,76
300	775636,91	150055,55
301	775647,89	150064,06
302	775660,81	150074,37
303	775677,54	150090,26
304	775692,70	150100,63
305	775711,43	150116,58
306	775722,37	150126,59
307	775728,86	150134,48
308	775734,61	150142,85
309	775741,13	150150,25
310	775752,33	150159,77
311	775770,04	150176,43
312	775786,07	150191,31
313	775796,79	150199,57
314	775811,74	150208,69
315	775825,12	150220,01
316	775834,62	150227,75
317	775848,91	150233,35
318	775865,51	150236,05
319	775884,94	150235,84
320	775911,63	150233,57
321	775931,33	150232,87
322	775969,65	150233,42
323	775997,70	150236,18
324	776028,75	150238,76
325	776047,62	150240,77
326	776068,59	150247,81
327	776089,37	150252,87
328	776100,00	150255,39
329	776113,24	150262,74
330	776125,72	150270,54
331	776141,01	150275,94
332	776150,22	150275,94
333	776158,28	150272,68
334	776165,43	150265,65
335	776172,92	150256,15
336	776177,86	150248,81
337	776183,80	150240,51
338	776187,33	150229,65
339	776186,24	150214,93
340	776185,70	150198,48
341	776185,89	150182,56
342	776188,23	150169,43
343	776188,99	150159,99
344	776196,34	150145,75
345	776203,91	150133,51
346	776215,95	150120,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
347	776230,95	150109,34
348	776247,80	150103,08
349	776268,77	150100,67
350	776296,05	150095,94
351	776311,03	150093,86
352	776324,48	150093,73
353	776337,63	150086,37
354	776352,04	150078,05
355	776364,24	150069,42
356	776368,13	150063,31
357	776370,59	150046,44
358	776379,32	150027,51
359	776382,91	150014,40
360	776388,47	149993,15
361	776398,18	149975,00
362	776409,46	149953,89
363	776411,89	149929,06
364	776411,56	149903,91
365	776414,03	149886,80
366	776420,86	149873,78
367	776423,00	149858,92
368	776426,08	149846,79
369	776424,87	149836,31
370	776421,47	149824,01
371	776413,57	149803,64
372	776403,23	149780,94
373	776393,47	149764,50
374	776382,30	149753,99
375	776371,68	149741,75
376	776354,07	149721,10
377	776344,23	149707,89
378	776337,76	149698,75
379	776333,85	149686,69
380	776328,18	149675,58
381	776319,27	149664,14
382	776312,15	149651,99
383	776298,62	149636,69
384	776284,13	149619,85
385	776271,53	149607,81
386	776260,14	149596,30
387	776252,04	149582,64
388	776241,93	149570,16
389	776236,05	149557,55
390	776227,36	149547,36
391	776218,88	149538,91
392	776215,42	149528,86
393	776213,24	149517,60
394	776214,68	149501,45
395	776214,50	149489,74
396	776214,81	149478,06
397	776211,43	149465,26
398	776205,21	149447,17
399	776197,68	149430,78
400	776194,59	149416,50
401	776186,13	149398,10
402	776180,83	149382,53
403	776181,01	149357,64
404	776184,48	149339,80
405	776188,55	149327,71
406	776193,21	149312,15

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
407	776197,81	149298,59
408	776211,79	149278,80
409	776226,14	149264,26
410	776245,28	149237,40
411	776263,98	149218,24
412	776284,84	149201,38
413	776301,25	149193,62
414	776319,32	149188,14
415	776337,61	149183,90
416	776350,55	149175,05
417	776364,85	149161,99
418	776380,70	149146,74
419	776395,71	149125,75
420	776414,99	149094,40
421	776426,93	149076,55
422	776435,10	149068,81
423	776445,12	149066,58
424	776456,43	149063,16
425	776469,81	149055,82
426	776479,55	149045,88
427	776486,29	149035,84
428	776489,57	149025,73
429	776489,96	149011,05
430	776487,12	148996,29
431	776476,88	148970,36
432	776466,49	148949,41
433	776454,76	148932,42
434	776445,42	148919,21
435	776437,17	148911,03
436	776428,49	148900,83
437	776425,89	148886,57
438	776427,05	148871,41
439	776433,18	148856,64
440	776449,39	148837,17
441	776466,05	148819,70
442	776491,56	148788,03
443	776517,82	148765,34
444	776546,66	148739,49
445	776560,51	148724,69
446	776573,36	148700,64
447	776579,75	148681,31
448	776584,04	148656,87
449	776587,30	148645,48
450	776588,37	148631,80
451	776586,28	148619,23
452	776583,47	148607,52
453	776579,77	148590,40
454	776573,91	148576,34
455	776560,09	148566,93
456	776537,38	148552,60
457	776514,05	148535,80
458	776495,64	148522,79
459	776478,33	148507,56
460	776466,44	148491,26
461	776457,47	148476,76
462	776452,00	148460,63
463	776448,99	148443,70
464	776447,46	148429,76
465	776449,10	148420,09
466	776451,61	148392,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
467	776454,38	148373,16
468	776457,58	148351,36
469	776466,83	148324,35
470	776473,11	148310,62
471	776481,74	148299,74
472	776490,07	148287,64
473	776499,69	148272,44
474	776507,73	148257,89
475	776507,57	148241,66
476	776511,62	148215,10
477	776519,79	148200,59
478	776527,87	148181,58
479	776541,40	148163,19
480	776552,41	148148,21
481	776562,01	148117,56
482	776577,47	148095,39
483	776588,55	148077,80
484	776594,97	148065,13
485	776602,94	148052,83
486	776614,50	148043,07
487	776628,57	148036,90
488	776642,56	148033,45
489	776654,55	148033,09
490	776672,05	148034,61
491	776688,02	148035,56
492	776727,78	148035,61
493	776749,92	148032,74
494	776772,05	148030,04
495	776790,70	148024,35
496	776810,25	148011,00
497	776834,61	147993,86
498	776852,01	147977,66
499	776867,60	147965,95
500	776897,28	147947,65
501	776924,27	147938,31
502	776960,73	147926,07
503	776989,26	147918,72
504	777006,95	147913,13
505	777021,54	147913,53
506	777036,87	147911,69
507	777052,60	147908,30
508	777063,86	147902,70
509	777073,63	147894,63
510	777080,82	147886,14
511	777086,84	147868,58
512	777094,24	147846,77
513	777099,16	147825,37
514	777102,14	147805,65
515	777105,05	147781,40
516	777104,59	147759,86
517	777103,03	147747,14
518	777102,73	147733,05
519	777107,35	147715,99
520	777116,33	147699,04
521	777130,64	147684,15
522	777142,92	147666,59
523	777154,74	147653,70
524	777168,41	147643,14
525	777179,49	147637,53
526	777192,81	147633,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
527	777211,56	147633,37
528	777229,96	147634,40
529	777233,85	147634,83
530	777265,77	147643,81
531	777299,84	147667,35
532	777319,61	147675,33
533	777416,94	147690,15
534	777439,71	147688,08
535	777487,85	147664,57
536	777501,24	147636,74
537	777516,75	147616,78
538	777537,66	147597,30
539	777570,32	147581,51
540	777590,60	147579,46
541	777606,25	147577,87
542	777623,56	147571,60
543	777633,21	147567,89
544	777668,95	147531,13
545	777698,04	147491,13
546	777702,27	147471,63
547	777695,36	147457,64
548	777684,49	147450,48
549	777631,23	147445,74
550	777617,42	147437,40
551	777606,93	147420,46
552	777600,39	147398,63
553	777599,81	147376,15
554	777608,39	147360,73
555	777627,09	147335,99
556	777636,10	147298,26
557	777639,01	147265,87
558	777627,77	147238,25
559	777609,61	147195,60
560	777606,18	147179,59
561	777608,60	147158,60
562	777628,27	147125,38
563	777653,12	147103,31
564	777668,96	147096,92
565	777683,95	147095,18
566	777702,58	147100,49
567	777736,89	147132,93
568	777789,52	147167,45
569	777834,35	147219,52
570	777872,41	147240,83
571	777973,63	147300,88
572	778052,22	147332,32
573	778092,83	147332,28
574	778126,20	147328,05
575	778173,38	147313,43
576	778283,79	147282,60
577	778310,20	147234,06
578	778319,28	147213,12
579	778326,68	147183,87
580	778321,41	147145,55
581	778296,82	147089,75
582	778278,34	147033,17
583	778262,57	147008,75
584	778193,99	146953,12
585	778158,55	146932,92
586	778105,68	146905,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
587	778061,85	146874,42
588	778032,56	146846,09
589	778014,96	146821,52
590	778004,36	146782,92
591	778002,80	146768,27
592	778008,51	146740,35
593	778044,77	146684,27
594	778069,89	146656,29
595	778146,69	146571,58
596	778202,01	146538,78
597	778219,57	146536,34
598	778240,54	146543,29
599	778275,59	146568,86
600	778309,46	146615,43
601	778347,57	146688,09
602	778366,42	146735,77
603	778431,67	146847,64
604	778452,84	146863,45
605	778476,16	146871,27
606	778496,88	146872,18
607	778513,23	146867,42
608	778529,47	146848,19
609	778537,88	146830,93
610	778539,97	146811,45
611	778524,02	146757,25
612	778519,37	146725,23
613	778527,30	146626,40
614	778594,15	146501,29
615	778609,44	146483,70
616	778637,04	146492,04
617	778646,10	146513,44
618	778658,15	146523,74
619	778687,48	146532,91
620	778707,51	146535,56
621	778728,39	146535,34
622	778757,12	146522,65
623	778802,48	146473,32
624	778832,27	146455,38
625	778843,50	146435,81
626	778903,16	146371,02
627	778963,34	146287,77
628	778979,17	146275,33
629	778988,94	146271,09
630	779016,22	146275,11
631	779030,22	146271,59
632	779039,30	146266,91
633	779050,54	146235,42
634	779055,00	146225,87
635	779066,25	146215,67
636	779080,48	146209,00
637	779154,34	146204,98
638	779203,36	146187,41
639	779260,26	146157,77
640	779283,02	146144,38
641	779290,20	146133,51
642	779285,93	146103,88
643	779293,72	146090,82
644	779312,34	146074,97
645	779326,96	146073,36
646	779349,24	146071,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
647	779373,20	146058,47
648	779389,13	146038,81
649	779399,31	146013,43
650	779401,45	145982,82
651	779393,00	145940,38
652	779402,73	145912,70
653	779399,86	145890,39
654	779386,57	145873,05
655	779376,19	145871,00
656	779369,57	145876,12
657	779367,29	145883,89
658	779357,47	145895,88
659	779333,31	145906,40
660	779318,09	145906,43
661	779299,82	145902,05
662	779287,91	145888,54
663	779280,18	145866,40
664	779286,07	145855,43
665	779296,14	145846,55
666	779308,01	145836,07
667	779317,17	145825,09
668	779333,83	145790,04
669	779330,37	145758,32
670	779306,71	145716,52
671	779291,50	145646,46
672	779323,96	145502,19
673	779314,93	145443,62
674	779315,20	145425,29
675	779319,03	145410,24
676	779327,96	145395,89
677	779339,79	145384,82
678	779400,05	145356,12
679	779414,54	145351,71
680	779429,77	145343,21
681	779443,25	145331,66
682	779464,23	145298,64
683	779465,91	145273,00
684	779478,73	145244,46
685	779495,77	145225,58
686	779508,76	145217,02
687	779533,12	145206,36
688	779556,44	145201,86
689	779583,17	145202,56
690	779605,82	145207,17
691	779622,47	145217,02
692	779643,24	145238,80
693	779663,32	145263,56
694	779678,30	145281,76
695	779693,15	145289,09
696	779708,27	145303,59
697	779735,00	145326,97
698	779767,43	145351,39
699	779781,70	145384,48
700	779795,63	145411,18
701	779811,58	145418,40
702	779834,64	145421,15
703	779853,13	145420,20
704	779899,78	145403,35
705	779928,31	145400,53
706	779953,16	145398,32

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
707	779972,57	145386,43
708	779978,07	145368,83
709	779975,61	145355,81
710	779964,71	145345,76
711	779957,65	145345,08
712	779925,60	145358,02
713	779899,59	145353,55
714	779864,65	145346,87
715	779857,73	145340,70
716	779853,71	145327,07
717	779864,67	145310,50
718	779873,75	145298,16
719	779874,14	145289,17
720	779869,24	145283,00
721	779850,21	145270,72
722	779842,66	145238,92
723	779845,19	145218,29
724	779852,02	145204,63
725	779863,19	145193,62
726	779874,11	145193,40
727	779886,65	145209,04
728	779899,72	145224,76
729	779900,39	145245,18
730	779906,20	145258,29
731	779913,62	145263,34
732	779923,04	145263,64
733	779932,20	145259,80
734	779937,98	145250,95
735	779939,11	145240,42
736	779938,00	145225,07
737	779940,20	145215,87
738	779945,92	145207,08
739	779959,01	145192,92
740	779975,64	145181,48
741	780002,81	145186,01
742	780036,02	145194,51
743	780070,57	145193,96
744	780088,47	145192,57
745	780111,17	145184,64
746	780133,41	145177,08
747	780167,74	145176,87
748	780193,42	145178,29
749	780216,42	145180,47
750	780239,98	145176,85
751	780260,58	145176,89
752	780305,24	145192,05
753	780342,22	145207,12
754	780379,13	145220,27
755	780417,77	145243,94
756	780439,11	145260,94
757	780446,44	145270,76
758	780453,92	145286,00
759	780463,73	145328,78
760	780477,31	145370,41
761	780484,18	145388,21
762	780492,99	145404,44
763	780517,56	145451,73
764	780540,55	145490,89
765	780551,53	145499,89
766	780580,77	145508,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
767	780602,56	145514,73
768	780643,90	145529,80
769	780654,53	145536,59
770	780662,93	145547,55
771	780667,69	145568,66
772	780676,60	145587,92
773	780687,10	145603,47
774	780706,09	145619,31
775	780724,28	145633,03
776	780741,89	145645,07
777	780758,71	145661,36
778	780777,04	145689,40
779	780785,85	145699,01
780	780799,91	145709,79
781	780822,34	145724,76
782	780845,26	145734,33
783	780867,38	145736,37
784	780890,88	145732,37
785	780904,97	145726,51
786	780928,05	145714,97
787	780951,18	145688,19
788	780975,65	145639,58
789	780998,44	145566,49
790	780998,68	145555,42
791	780995,22	145530,68
792	780997,77	145513,94
793	781021,64	145469,16
794	781039,79	145436,04
795	781067,69	145394,09
796	781088,69	145368,28
797	781114,59	145347,79
798	781152,44	145328,66
799	781232,23	145308,53
800	781257,77	145309,65
801	781283,64	145319,08
802	781312,58	145332,38
803	781338,71	145358,18
804	781359,98	145383,77
805	781389,16	145409,11
806	781423,45	145436,06
807	781450,59	145458,18
808	781465,38	145471,85
809	781488,20	145486,91
810	781533,19	145492,14
811	781563,57	145493,58
812	781584,24	145486,95
813	781593,85	145479,49
814	781597,90	145468,01
815	781587,89	145434,42
816	781577,16	145409,07
817	781555,25	145387,58
818	781532,34	145361,70
819	781510,82	145339,78
820	781500,44	145323,10
821	781489,84	145302,64
822	781481,42	145279,87
823	781468,80	145243,95
824	781461,93	145225,68
825	781465,42	145190,61
826	781462,72	145168,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
827	781458,59	145160,84
828	781433,84	145140,18
829	781423,58	145124,05
830	781421,21	145103,49
831	781397,64	145052,28
832	781379,36	145036,65
833	781350,67	144995,71
834	781346,99	144971,06
835	781275,06	144859,42
836	781281,56	144838,21
837	781281,21	144821,79
838	781274,91	144811,19
839	781256,35	144800,73
840	781246,33	144788,61
841	781238,69	144762,17
842	781239,99	144747,30
843	781246,39	144739,45
844	781260,10	144736,69
845	781275,40	144724,33
846	781291,34	144704,71
847	781299,83	144686,96
848	781301,28	144667,48
849	781299,16	144648,89
850	781281,65	144624,97
851	781277,00	144606,20
852	781275,80	144578,59
853	781276,12	144575,91
854	781279,83	144544,16
855	781286,85	144524,58
856	781307,48	144503,82
857	781330,15	144485,90
858	781359,28	144468,89
859	781383,47	144478,61
860	781413,32	144484,40
861	781454,12	144485,82
862	781489,67	144477,83
863	781519,70	144464,05
864	781556,89	144452,67
865	781587,29	144438,13
866	781615,77	144416,62
867	781644,97	144396,11
868	781654,08	144385,89
869	781655,32	144376,90
870	781650,47	144349,06
871	781650,91	144325,53
872	781656,73	144304,91
873	781665,70	144296,90
874	781679,89	144294,02
875	781703,89	144287,18
876	781719,84	144276,93
877	781734,65	144255,32
878	781738,11	144246,15
879	781764,21	144234,19
880	781787,47	144236,20
881	781807,05	144231,29
882	781815,58	144225,02
883	781821,88	144211,58
884	781833,15	144183,04
885	781834,79	144146,23
886	781837,27	144137,64

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
887	781844,81	144134,32
888	781855,49	144134,08
889	781867,08	144141,69
890	781893,66	144163,34
891	781961,44	144194,87
892	782012,70	144221,01
893	782045,68	144230,04
894	782088,78	144230,49
895	782137,05	144217,77
896	782150,26	144212,91
897	782156,34	144205,05
898	782167,72	144172,54
899	782170,88	144151,26
900	782166,04	144113,70
901	782166,98	144075,41
902	782177,70	144060,05
903	782210,63	144038,52
904	782234,93	144017,68
905	782264,47	144013,75
906	782303,41	144045,76
907	782319,13	144072,73
908	782330,38	144088,12
909	782348,76	144101,27
910	782366,86	144106,76
911	782387,11	144106,04
912	782412,56	144098,97
913	782428,39	144090,78
914	782476,07	144055,58
915	782507,33	144020,73
916	782555,50	143980,62
917	782583,24	143943,78
918	782595,90	143935,23
919	782637,17	143934,45
920	782654,79	143925,43
921	782674,58	143878,84
922	782710,95	143846,23
923	782736,46	143831,06
924	782798,91	143796,35
925	782812,10	143791,81
926	782822,84	143793,00
927	782830,56	143799,08
928	782852,98	143830,64
929	782873,43	143853,47
930	782884,21	143856,57
931	782895,70	143853,67
932	782919,55	143844,43
933	782941,08	143853,17
934	782957,93	143867,97
935	782972,27	143887,06
936	782975,82	143895,89
937	782976,32	143905,15
938	782972,34	143914,75
939	782959,67	143926,01
940	782956,81	143952,40
941	782973,47	143974,66
942	782986,60	143985,72
943	783003,03	143992,22
944	783018,53	143996,11
945	783040,24	144007,08
946	783055,74	144022,92

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
947	783070,35	144033,10
948	783079,28	144035,29
949	783086,99	144034,20
950	783090,36	144029,02
951	783090,70	144019,02
952	783111,54	143992,54
953	783113,53	143974,69
954	783125,67	143947,33
955	783137,78	143903,72
956	783148,22	143883,09
957	783156,28	143874,24
958	783165,42	143870,86
959	783175,50	143872,48
960	783183,52	143876,35
961	783187,97	143881,27
962	783188,08	143886,84
963	783192,59	143905,28
964	783204,12	143911,45
965	783215,83	143914,77
966	783230,22	143913,81
967	783249,00	143901,69
968	783271,51	143891,08
969	783286,00	143890,76
970	783295,21	143893,61
971	783298,99	143899,10
972	783300,12	143903,63
973	783298,71	143910,39
974	783286,69	143923,75
975	783271,59	143940,26
976	783261,11	143952,14
977	783256,04	143961,35
978	783251,01	143962,77
979	783245,93	143967,37
980	783244,58	143975,87
981	783250,13	143985,79
982	783254,45	143990,22
983	783268,69	143996,40
984	783286,28	143999,80
985	783321,18	144015,95
986	783385,16	144032,75
987	783467,73	144069,08
988	783493,08	144078,07
989	783513,82	144079,77
990	783532,95	144074,50
991	783540,01	144066,38
992	783542,26	144056,50
993	783534,15	144034,63
994	783521,45	143997,99
995	783509,11	143977,76
996	783494,16	143958,15
997	783487,08	143942,57
998	783486,15	143920,54
999	783460,31	143916,61
1000	783448,80	143910,27
1001	783440,02	143900,94
1002	783436,59	143880,66
1003	783438,04	143865,80
1004	783444,96	143850,34
1005	783461,48	143831,54
1006	783479,60	143819,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1007	783495,74	143813,92
1008	783508,29	143814,27
1009	783533,09	143826,72
1010	783541,15	143827,58
1011	783554,93	143821,33
1012	783573,36	143812,20
1013	783588,23	143811,12
1014	783605,03	143817,00
1015	783620,91	143834,28
1016	783630,17	143855,58
1017	783664,39	143893,97
1018	783726,07	143921,44
1019	783762,95	143934,22
1020	783780,79	143936,35
1021	783818,12	143925,30
1022	783830,72	143927,40
1023	783839,10	143925,73
1024	783857,18	143914,67
1025	783863,36	143907,76
1026	783873,65	143889,34
1027	783896,07	143829,55
1028	783900,61	143816,17
1029	783917,63	143765,72
1030	783930,39	143741,10
1031	783940,69	143727,47
1032	783958,59	143714,17
1033	784059,86	143645,91
1034	784067,57	143637,66
1035	784069,86	143629,37
1036	784064,44	143619,94
1037	784035,42	143589,55
1038	783995,71	143518,49
1039	783940,15	143449,09
1040	783885,45	143373,70
1041	783865,91	143322,60
1042	783831,48	143265,73
1043	783787,90	143190,61
1044	783766,11	143137,45
1045	783759,67	143107,26
1046	783759,86	143073,06
1047	783747,32	143031,17
1048	783737,62	143033,12
1049	783734,35	143033,83
1050	783534,67	143076,79
1051	783568,27	143151,48
1052	783567,19	143159,85
1053	783554,17	143260,09
1054	783547,55	143311,11
1055	783457,82	143368,52
1056	783420,09	143375,38
1057	783377,36	143416,09
1058	783304,68	143461,62
1059	783300,58	143464,19
1060	783295,99	143467,07
1061	783240,22	143502,01
1062	783177,68	143559,96
1063	783166,92	143569,95
1064	783134,64	143599,87
1065	783131,84	143601,43
1066	782984,92	143683,17

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1067	782897,37	143722,03
1068	782837,71	143748,48
1069	782797,66	143750,12
1070	782705,72	143811,18
1071	782693,77	143794,83
1072	782673,09	143766,52
1073	782635,48	143715,20
1074	782584,96	143691,20
1075	782535,92	143619,69
1076	782529,11	143611,67
1077	782497,07	143573,94
1078	782484,83	143559,53
1079	782466,74	143538,22
1080	782434,76	143500,56
1081	782421,33	143487,78
1082	782388,17	143456,25
1083	782373,11	143441,93
1084	782320,79	143392,15
1085	782212,42	143284,26
1086	782166,94	143329,59
1087	782150,41	143428,31
1088	782146,35	143452,61
1089	782079,78	143475,84
1090	782070,59	143480,07
1091	782054,33	143487,53
1092	782011,48	143507,20
1093	781931,18	143526,74
1094	781841,25	143549,10
1095	781772,12	143483,64
1096	781707,66	143512,76
1097	781697,33	143547,77
1098	781684,14	143592,50
1099	781659,26	143686,78
1100	781615,61	143743,64
1101	781434,39	143664,70
1102	781418,55	143596,49
1103	781399,30	143575,36
1104	781290,24	143528,91
1105	781272,38	143584,22
1106	781222,25	143616,58
1107	781219,78	143623,62
1108	781201,82	143674,71
1109	781159,55	143699,93
1110	781114,02	143722,66
1111	781102,37	143716,25
1112	781027,46	143674,93
1113	780992,26	143687,29
1114	780912,79	143667,49
1115	780871,43	143611,08
1116	780846,76	143642,64
1117	780863,76	143680,55
1118	780878,79	143744,72
1119	780849,48	143775,32
1120	780809,29	143815,16
1121	780802,79	143821,60
1122	780713,00	143826,04
1123	780715,88	143842,57
1124	780706,85	143876,39
1125	780670,90	143956,72
1126	780669,20	143951,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1127	780655,67	143945,45
1128	780654,86	143947,77
1129	780668,36	143953,66
1130	780669,14	143960,77
1131	780612,83	144089,31
1132	780609,50	144088,02
1133	780596,01	144083,89
1134	780591,14	144095,04
1135	780580,85	144118,60
1136	780506,31	144100,39
1137	780493,91	144097,37
1138	780443,58	144075,45
1139	780403,75	144087,71
1140	780329,57	144066,24
1141	780259,92	144059,82
1142	780194,92	144118,52
1143	780213,83	144172,30
1144	780221,17	144190,29
1145	780239,17	144234,35
1146	780215,85	144300,01
1147	780205,72	144316,32
1148	780195,53	144332,70
1149	780193,40	144368,99
1150	780188,66	144449,47
1151	780195,14	144491,05
1152	780226,68	144524,72
1153	780239,12	144534,16
1154	780182,18	144554,48
1155	780159,12	144599,27
1156	780106,95	144632,53
1157	780017,44	144619,64
1158	780017,66	144526,19
1159	780004,01	144472,62
1160	779973,38	144424,75
1161	779960,11	144433,59
1162	779927,69	144414,39
1163	779868,23	144432,02
1164	779821,01	144473,85
1165	779764,35	144446,93
1166	779709,42	144432,61
1167	779656,64	144424,25
1168	779578,29	144393,95
1169	779513,71	144399,07
1170	779501,55	144400,04
1171	779433,91	144360,17
1172	779404,89	144358,30
1173	779389,50	144357,29
1174	779351,22	144361,17
1175	779320,71	144364,25
1176	779288,03	144411,17
1177	779246,87	144407,55
1178	779231,52	144406,21
1179	779204,98	144406,42
1180	779175,65	144406,66
1181	779131,93	144347,44
1182	779103,59	144300,52
1183	779091,28	144229,15
1184	779037,82	144232,40
1185	778989,71	144219,83
1186	778932,16	144217,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1187	778873,67	144260,78
1188	778851,18	144255,67
1189	778824,84	144249,68
1190	778808,76	144246,03
1191	778798,01	144248,76
1192	778761,02	144258,18
1193	778700,69	144154,54
1194	778643,75	144145,27
1195	778659,00	144198,46
1196	778636,71	144255,41
1197	778645,05	144284,15
1198	778652,82	144311,00
1199	778681,06	144367,23
1200	778667,32	144376,60
1201	778661,71	144380,43
1202	778604,41	144419,51
1203	778521,35	144424,35
1204	778514,73	144474,11
1205	778525,35	144534,50
1206	778521,48	144566,78
1207	778553,65	144595,83
1208	778566,98	144617,12
1209	778589,85	144640,70
1210	778613,62	144671,46
1211	778661,75	144709,71
1212	778628,95	144741,40
1213	778616,04	144736,49
1214	778614,12	144735,76
1215	778568,19	144718,30
1216	778551,61	144717,51
1217	778493,77	144714,75
1218	778446,42	144729,43
1219	778347,95	144760,88
1220	778317,19	144758,14
1221	778191,80	144671,28
1222	778129,17	144623,16
1223	778052,35	144550,92
1224	777966,89	144637,52
1225	777997,82	144664,49
1226	778020,84	144653,95
1227	778163,11	144742,31
1228	778268,56	144787,35
1229	778349,64	144835,67
1230	778442,73	144862,03
1231	778498,92	144903,09
1232	778616,05	144999,10
1233	778607,33	145004,56
1234	778602,36	145007,68
1235	778598,50	145010,09
1236	778544,83	145043,72
1237	778516,63	145047,73
1238	778458,72	145020,30
1239	778426,86	144990,17
1240	778344,08	144962,08
1241	778317,31	144974,83
1242	778408,75	145032,57
1243	778490,66	145137,43
1244	778530,84	145197,09
1245	778530,74	145294,08
1246	778513,53	145364,36

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1247	778498,52	145439,72
1248	778441,32	145472,85
1249	778434,59	145473,21
1250	778297,37	145413,30
1251	778131,91	145262,67
1252	778046,18	145308,51
1253	778010,92	145330,04
1254	777997,92	145337,98
1255	777977,83	145350,24
1256	777905,05	145400,09
1257	777900,04	145403,55
1258	777836,74	145476,62
1259	777799,08	145566,01
1260	777751,75	145624,11
1261	777808,93	145696,11
1262	777868,70	145777,71
1263	777934,25	145868,52
1264	777919,83	145949,42
1265	777968,63	146007,78
1266	778010,39	146096,99
1267	778050,52	146150,38
1268	778074,62	146227,49
1269	778018,76	146281,90
1270	777955,39	146358,20
1271	777944,22	146401,42
1272	777943,44	146404,54
1273	777842,75	146435,93
1274	777788,29	146490,92
1275	777769,43	146502,49
1276	777704,49	146473,79
1277	777607,76	146431,01
1278	777483,89	146378,93
1279	777438,28	146478,82
1280	777429,55	146514,95
1281	777428,98	146517,28
1282	777426,42	146527,91
1283	777377,32	146538,23
1284	777236,10	146511,81
1285	777150,56	146449,26
1286	777114,58	146491,82
1287	777068,80	146529,05
1288	777019,30	146523,87
1289	776978,45	146524,93
1290	776917,38	146521,87
1291	776858,36	146525,85
1292	776813,70	146510,42
1293	776734,12	146492,38
1294	776674,64	146473,45
1295	776584,62	146460,14
1296	776578,43	146463,57
1297	776530,79	146489,99
1298	776486,57	146517,52
1299	776396,02	146486,36
1300	776356,67	146473,91
1301	776376,65	146504,04
1302	776357,44	146539,94
1303	776374,76	146551,82
1304	776383,16	146557,59
1305	776398,31	146567,98
1306	776418,04	146579,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1307	776434,55	146589,47
1308	776438,31	146591,70
1309	776456,61	146601,86
1310	776478,55	146615,56
1311	776491,09	146662,51
1312	776484,09	146662,58
1313	776462,58	146662,75
1314	776455,51	146670,95
1315	776474,08	146701,73
1316	776488,98	146721,19
1317	776497,20	146725,56
1318	776516,09	146726,98
1319	776541,63	146724,66
1320	776567,62	146723,59
1321	776588,72	146727,92
1322	776611,58	146735,90
1323	776614,24	146755,69
1324	776604,33	146851,25
1325	776597,90	146857,93
1326	776591,54	146865,12
1327	776538,95	146883,29
1328	776499,92	146887,75
1329	776474,24	146911,25
1330	776526,05	146961,00
1331	776616,68	147014,52
1332	776645,64	147059,67
1333	776747,94	147136,69
1334	776805,92	147189,41
1335	776807,72	147204,90
1336	776810,39	147228,06
1337	776810,73	147231,08
1338	776811,07	147234,04
1339	776726,08	147230,84
1340	776614,82	147150,91
1341	776526,09	147095,86
1342	776480,21	147082,97
1343	776442,89	147092,80
1344	776409,95	147095,60
1345	776368,76	147099,84
1346	776348,34	147129,08
1347	776210,80	147091,83
1348	776168,50	147062,68
1349	776145,22	147010,91
1350	776082,33	146966,47
1351	776081,10	146918,42
1352	776059,67	146901,44
1353	776015,20	146911,34
1354	775994,47	146916,39
1355	775984,40	146918,88
1356	775974,38	146921,36
1357	775954,32	146902,79
1358	775955,35	146951,92
1359	775995,96	146995,57
1360	776030,78	147008,21
1361	776030,46	147083,24
1362	776052,46	147105,48
1363	776059,18	147148,72
1364	776084,27	147148,87
1365	776097,10	147148,75
1366	776151,57	147133,68

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1367	776189,59	147152,93
1368	776241,03	147189,04
1369	776263,86	147230,98
1370	776332,98	147249,06
1371	776327,12	147294,48
1372	776321,18	147340,61
1373	776370,56	147352,12
1374	776365,21	147400,57
1375	776414,85	147417,65
1376	776467,46	147513,30
1377	776443,96	147529,27
1378	776361,22	147491,81
1379	776309,06	147458,06
1380	776241,19	147438,42
1381	776218,36	147510,26
1382	776170,08	147579,27
1383	776208,89	147612,30
1384	776217,29	147619,45
1385	776306,12	147703,03
1386	776367,90	147759,03
1387	776428,00	147813,52
1388	776402,80	147839,76
1389	776384,96	147858,35
1390	776359,19	147885,18
1391	776276,73	147886,74
1392	776169,57	147882,70
1393	776074,96	147912,95
1394	775993,50	147894,72
1395	775943,41	147883,51
1396	775906,82	147836,83

3) kompleks „Nad Staszalem”

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	753978,74	147856,81
2	753972,41	147863,20
3	753958,50	147877,23
4	753938,09	147897,85
5	753918,42	147917,72
6	753896,05	147940,28
7	753895,86	147940,52
8	753890,33	147948,05
9	753874,95	147967,69
10	753873,10	147970,08
11	753856,86	147991,16
12	753865,63	148011,68
13	753882,86	148051,99
14	753947,20	148088,58
15	753954,15	148092,53
16	754039,55	148129,50
17	754048,84	148137,10
18	754110,40	148187,53
19	754116,58	148192,59
20	754197,08	148232,76
21	754212,14	148305,73
22	754213,76	148313,57
23	754277,20	148277,87
24	754344,99	148235,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
25	754426,05	148187,09
26	754446,30	148142,50
27	754459,37	148113,15
28	754465,59	148088,18
29	754471,80	148063,19
30	754480,74	148027,21
31	754445,35	148011,31
32	754425,44	147998,70
33	754418,81	147994,51
34	754413,07	147990,87
35	754340,77	147944,13
36	754282,65	147904,04
37	754263,44	147890,80
38	754257,82	147886,99
39	754243,39	147876,88
40	754229,43	147867,15
41	754182,73	147834,65
42	754158,36	147848,26
43	754149,05	147853,47
44	754146,31	147855,00
45	754111,37	147874,53
46	754032,56	147814,31
47	753994,84	147838,82
48	753991,59	147843,83

4) kompleks „Wierch Muchanin” działki nr 308/2, 310 i 312

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	752056,81	148623,98
2	752058,77	148622,85
3	752062,98	148614,03
4	752066,02	148609,04
5	752068,67	148601,59
6	752062,50	148589,37
7	752062,73	148583,89
8	752065,27	148576,89
9	752066,70	148567,29
10	752063,21	148559,92
11	752062,51	148557,80
12	752055,43	148545,34
13	752060,37	148525,94
14	752051,72	148514,42
15	752036,34	148503,77
16	752037,21	148491,98
17	752034,82	148482,31
18	752035,67	148466,91
19	752044,28	148463,00
20	752053,48	148458,81
21	752053,94	148446,81
22	752058,56	148437,60
23	752043,88	148418,15
24	752040,09	148408,36
25	752039,11	148393,92
26	752034,16	148374,00
27	752034,25	148365,38
28	752025,81	148353,38

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
29	752013,48	148341,50
30	752011,53	148337,67
31	752009,03	148338,35
32	751974,01	148353,87
33	751898,81	148369,63
34	751874,90	148374,60
35	751654,33	148420,51
36	751666,23	148463,64
37	751686,77	148541,10
38	751693,46	148558,85
39	751693,38	148576,78
40	751682,34	148610,95
41	751686,75	148631,65
42	751828,79	148611,09
43	751926,09	148597,00
44	751938,15	148680,63
45	751947,23	148679,19
46	752019,58	148666,90
47	752049,48	148661,83
48	752051,78	148661,45
49	752043,04	148644,75
50	752044,02	148636,08
51	752052,11	148624,59

5) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 316

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	751779,95	148299,08
2	751837,15	148280,57
3	751874,82	148268,38
4	751933,06	148253,58
5	751965,81	148245,27
6	751978,36	148238,22
7	751979,80	148235,09
8	751979,70	148229,81
9	751976,29	148223,80
10	751976,67	148220,06
11	751976,00	148215,18
12	751974,09	148212,86
13	751969,51	148209,26
14	751968,80	148207,35
15	751968,65	148203,33
16	751968,80	148201,49
17	751968,17	148198,37
18	751965,74	148196,35
19	751963,15	148194,44
20	751957,95	148190,63
21	751954,48	148186,91
22	751952,64	148183,36
23	751950,60	148178,76
24	751945,09	148176,89
25	751942,99	148172,93
26	751943,66	148163,58
27	751942,52	148161,95
28	751939,26	148159,38
29	751937,96	148155,44
30	751935,94	148149,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
31	751933,83	148147,41
32	751931,14	148145,65
33	751925,77	148140,92
34	751925,45	148137,51
35	751925,03	148133,83
36	751923,18	148125,07
37	751920,35	148121,64
38	751917,74	148110,00
39	751915,35	148108,48
40	751916,77	148105,62
41	751916,01	148102,22
42	751913,32	148100,79
43	751911,53	148097,62
44	751911,95	148095,34
45	751911,15	148093,53
46	751909,40	148087,84
47	751909,07	148081,62
48	751908,36	148079,77
49	751908,91	148075,32
50	751905,54	148072,36
51	751901,62	148068,56
52	751899,43	148061,98
53	751899,72	148057,11
54	751899,69	148053,95
55	751897,30	148047,97
56	751895,48	148046,01
57	751892,66	148044,00
58	751888,90	148041,88
59	751885,73	148038,06
60	751882,94	148031,46
61	751877,82	148027,88
62	751875,89	148021,88
63	751875,58	148018,36
64	751874,70	148016,54
65	751871,97	148013,64
66	751864,27	148007,03
67	751863,23	148005,34
68	751858,21	147996,19
69	751834,48	148005,17
70	751805,02	148015,61
71	751782,68	148076,55
72	751759,66	148109,25
73	751836,39	148164,57
74	751807,46	148199,45
75	751766,71	148214,06
76	751673,31	148244,50
77	751670,56	148245,26
78	751654,06	148339,66

6) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 338

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	751919,80	148063,44
2	752279,35	147926,24
3	752256,43	147886,03
4	752238,11	147855,40
5	752174,00	147875,90

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
6	752115,21	147885,00
7	752034,05	147911,04
8	751965,42	147941,96
9	751886,21	147985,96
10	751872,37	147991,01
11	751859,62	147995,67
12	751864,11	148004,67
13	751864,99	148006,49
14	751867,76	148008,12
15	751876,20	148015,39
16	751878,00	148021,51
17	751888,83	148035,69
18	751887,85	148037,69
19	751890,25	148040,84
20	751894,43	148043,24
21	751899,55	148047,12
22	751902,02	148053,06
23	751901,31	148061,27
24	751903,77	148067,74
25	751905,15	148069,04

7) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 334

1	751982,18	148245,30
2	751988,35	148242,57
3	752325,48	148093,48
4	752323,07	148080,69
5	752323,23	148024,29
6	752315,43	148006,66
7	751946,87	148168,19
8	751945,67	148168,70
9	751945,29	148171,51
10	751946,80	148175,85
11	751952,64	148177,50
12	751955,27	148181,73
13	751956,26	148185,80
14	751959,99	148189,36
15	751964,93	148193,33
16	751967,61	148195,19
17	751969,61	148197,47
18	751970,51	148200,43
19	751970,50	148206,29
20	751971,03	148208,31
21	751972,86	148210,11
22	751975,28	148212,12
23	751977,70	148214,14
24	751981,09	148217,32
25	751978,93	148222,17
26	751979,30	148223,93
27	751981,76	148229,02
28	751982,70	148233,98
29	751980,58	148239,05
30	751980,99	148241,24
31	751981,60	148244,51

8) kompleks „Wierch Muchanin” działki nr 322/1 i 325/1

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	752237,59	148605,82
2	752047,12	148704,63
3	752047,46	148709,05
4	752047,78	148714,30
5	752038,86	148722,12
6	752031,65	148732,92
7	752031,47	148743,56
8	752031,87	148744,95
9	752035,23	148756,96
10	752043,16	148771,20
11	752046,70	148782,27
12	752049,67	148791,92
13	752047,97	148805,93
14	752051,16	148825,90
15	752052,82	148825,20
16	752287,34	148705,70
17	752251,21	148631,03

9) kompleks „Wierch Muchanin” działki nr 332 i 335

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	752461,87	148009,75
2	752448,36	148009,53
3	752444,37	148004,84
4	752444,81	147989,74
5	752432,49	147976,85
6	752429,33	147965,66
7	752429,75	147957,81
8	752428,87	147958,27
9	752420,59	147960,32
10	752396,58	147970,95
11	752390,31	147973,72
12	752320,64	148005,11
13	752329,22	148024,81
14	752328,78	148079,61
15	752331,04	148091,43
16	752339,70	148136,60
17	752344,85	148173,17
18	752507,53	148094,34
19	752520,26	148086,37
20	752519,24	148067,78
21	752515,50	148060,00
22	752511,78	148060,71
23	752507,31	148063,72
24	752498,35	148066,01
25	752492,18	148059,87
26	752487,35	148052,35
27	752476,03	148043,79
28	752470,60	148040,67
29	752468,92	148034,92
30	752468,76	148031,24
31	752468,71	148030,21

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
32	752469,42	148021,42
33	752466,99	148013,95

10) kompleks „Wierch Muchanin” działki nr 309 i 311

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	751661,45	148465,77
2	751648,56	148421,61
3	751546,13	148449,90
4	751546,92	148452,45
5	751582,10	148565,45
6	751616,67	148656,10
7	751644,67	148644,63
8	751681,40	148629,53
9	751676,55	148610,13
10	751687,57	148575,14
11	751687,54	148557,77
12	751680,63	148541,81

11) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 315

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	751570,28	148358,72
2	751648,83	148336,70
3	751663,59	148247,18
4	751582,78	148269,49
5	751567,83	148273,62
6	751517,52	148308,05
7	751530,01	148369,99

12) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 339

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	752314,97	147868,18
2	752243,71	147853,58
3	752261,23	147883,18
4	752285,03	147924,22
5	752350,24	147900,40

13) kompleks „Wierch Muchanin” działka nr 317

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	751727,58	148086,11
2	751754,78	148105,72
3	751777,65	148074,31

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
4	751799,37	148017,67

14) Pszczeliny działka nr 56

1	768681,92	151500,46
2	768701,98	151506,26
3	768788,46	151500,38
4	768910,14	151535,06
5	769041,50	151560,53
6	769054,13	151412,16
7	769086,09	151283,21
8	769037,52	151254,97
9	768955,73	151305,34
10	768919,40	151326,28
11	768907,14	151333,74
12	768849,88	151360,72
13	768844,72	151363,15
14	768840,94	151380,53
15	768789,03	151409,90

15) Nasiczne działki nr 67/12, 67/18, 67/19, 67/20, 67/21 i 67/22

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	762423,62	151893,76
2	762325,55	151901,44
3	762335,70	151937,65
4	762345,86	151973,93
5	762401,87	151979,72
6	762449,73	151967,30
7	762447,39	151960,70

16) Nasiczne działki nr 67/14, 67/15, 67/16, 67/23, 67/24, 67/25 i 67/26

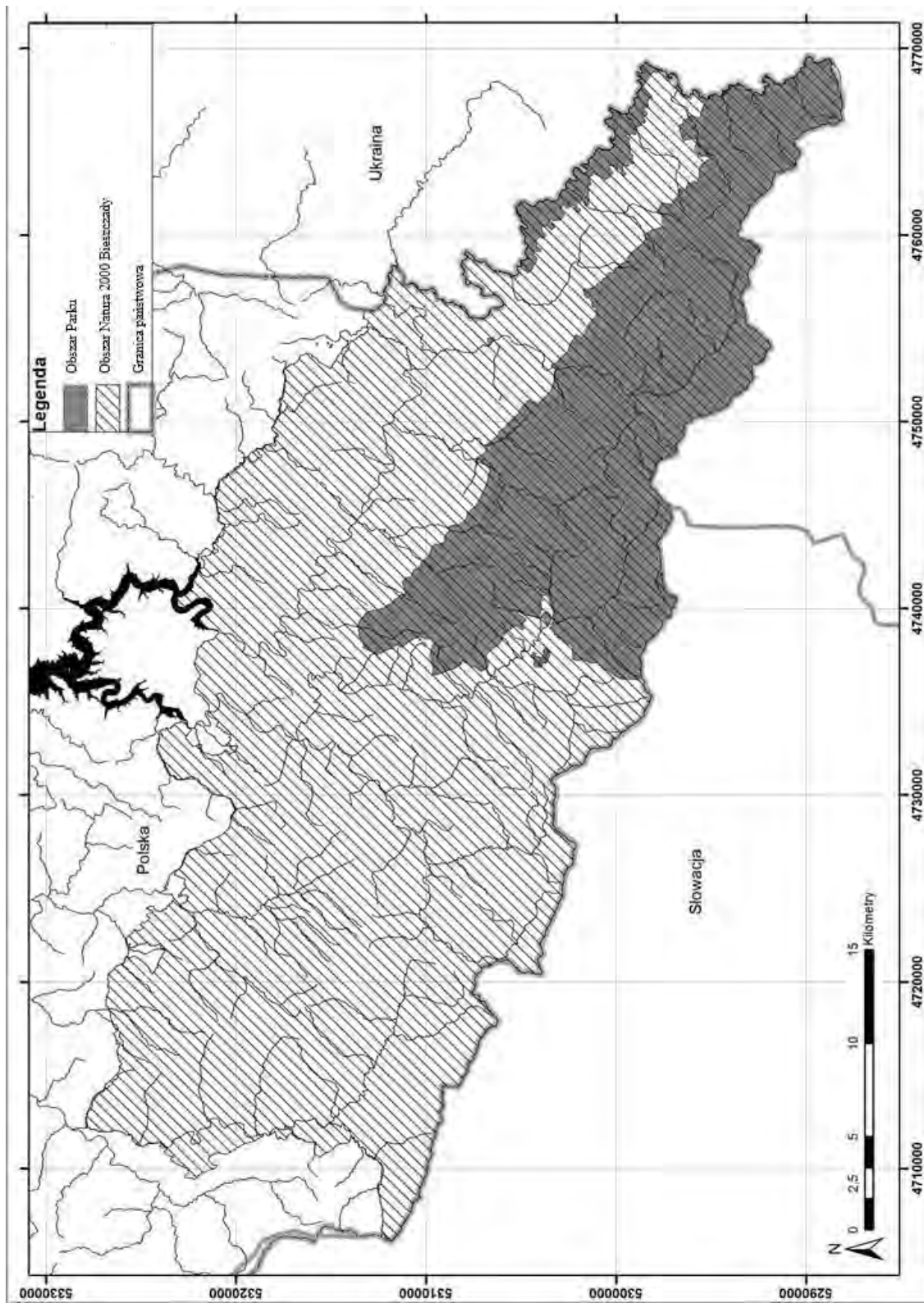
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	762427,26	151739,80
2	762428,04	151725,22
3	762429,19	151703,55
4	762429,82	151691,26
5	762453,79	151678,15
6	762428,43	151659,04
7	762381,52	151626,96
8	762369,90	151632,80
9	762345,09	151645,26
10	762357,14	151667,51
11	762363,46	151679,20
12	762372,46	151695,81
13	762380,80	151711,20
14	762385,25	151720,84
15	762393,51	151738,72
16	762394,68	151741,27
17	762397,73	151749,70
18	762407,45	151776,58

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
19	762425,95	151764,51

17) Zatwarnica działka nr 134/5

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	758230,13	156428,76
2	758220,73	156416,75
3	758205,48	156404,25
4	758193,36	156398,85
5	758190,85	156402,31
6	758159,55	156443,81
7	758180,39	156464,15
8	758198,47	156451,29

2. Mapa obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku



Rozdział 4

IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA
ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROZEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH
ORAZ ICH SKUTKÓW DLA OBSZARU PARKU, W TYM IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH
I POTENCJALNYCH ZAGROZEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY
SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK,
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 BIESZCZADY
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Istniejące zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	<p>Duży ruch pieszy skutkujący degradacją szaty roślinnej oraz erozją pokrywy glebowej na szlakach i w ich najbliższym otoczeniu, zagrażający w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 4060²⁾ Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>); 2) 6150²⁾ Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>); 3) 8110²⁾ Piargi i gołoborza krzemianowe; 4) 8220²⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>; 5) A267⁴⁾ płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ukierunkowywanie ruchu turystycznego w dostosowaniu do zmieniających się obciążeń dla środowiska przyrodniczego, w tym zwiększanie atrakcyjności turystycznej szlaków w dolinach, w celu zapewnienia bardziej skutecznej ochrony połonin. 2. Rozbudowa, modernizacja i konserwacja infrastruktury turystycznej, w szczególności utrzymanie szlaków pieszych polegające m.in. na wyeliminowaniu wzdłużnego spływu wody. 3. Wprowadzenie okresowych ograniczeń w udostępnianiu niektórych obszarów Parku. 4. Nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku

2	<p>Zmniejszanie się różnorodności gatunkowej i biocenotycznej zbiorowisk nieleśnych wskutek sukcesji wtórnej zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 6230²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6510²⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>3) 6520²⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>4) 7140²⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>);</p> <p>5) 7230²⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;</p> <p>6) 4070^{2), 3)} dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>);</p> <p>7) 1060²⁾ czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>);</p> <p>8) A122²⁾ derkacz (<i>Crex crex</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regularne koszenie łąk. 2. Odkrzaczanie i prowadzenie ekstensywnego wypasu zwierząt gospodarskich, w szczególności owiec, krów i koni
3	<p>Sukcesją drzew i krzewów na torfowiskach wysokich powodująca ich stopniową degradację, zagrażająca w szczególności następującemu przedmiotowi ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady: 7110^{2), 3)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie poziomu wód gruntowych wokół torfowisk przez konserwację istniejących i wykonywanie nowych zastawek. 2. Ograniczenie sukcesji przez usuwanie młodych drzew i krzewów
4	<p>Zanieczyszczenie wód płynących na obszarze Parku z powodu wadliwie funkcjonujących oczyszczalni ścieków zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1138²⁾ brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>);</p> <p>2) 1163²⁾ głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>);</p> <p>3) 1096²⁾ minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>);</p> <p>4) 1032²⁾ skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>);</p> <p>5) 1355²⁾ wydra (<i>Lutra lutra</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na rzecz wdrażania programu monitoringu hydrologicznego i hydrochemicznego. 2. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie konieczności poprawy sprawności oczyszczania ścieków komunalnych. 3. Propagowanie działań na rzecz budowy nowych oczyszczalni ścieków

5	Mała liczebność niektórych populacji gatunków roślin i grzybów, zagrażająca w szczególności następującemu przedmiotowi ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady: 4070 ^{2), 3)} dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wspomaganie sukcesu reprodukcyjnego gatunków zagrożonych. 2. Ograniczanie sukcesji roślinności konkurencyjnej przez odkrzaczanie, koszenie, selektywne usuwanie roślinności konkurencyjnej. 3. Nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku w zakresie poruszania się po wyznaczonych szlakach
6	Synantropizacja zwierząt, w tym 1354 ^{2), 3)} niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prawidłowe gospodarowanie odpadami na obszarze Parku, w tym terminowy wywóz odpadów, zabezpieczanie śmietników i kompostowników przed zwierzętami, segregacja odpadów. 2. Edukacja turystów i społeczności lokalnych nastawiona na promowanie właściwych zachowań w relacji człowiek – zwierzę, w tym w odniesieniu do postępowania z odpadami
7	Choroby 2647 ^{2), 3)} żubra (<i>Bison bonasus</i>), w szczególności gruźlica, a także zarażanie się pasożytami oraz chów wsobny	Monitoring stanu zdrowotnego populacji żubra (<i>Bison bonasus</i>) prowadzony wspólnie z sąsiednimi nadleśnictwami
8	Choroby dzika (<i>Sus scrofa</i>), w szczególności gruźlica i afrykański pomór świń	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring stanu zdrowotnego populacji dzika (<i>Sus scrofa</i>) prowadzony wspólnie z sąsiednimi nadleśnictwami. 2. Realizacja odstrzałów sanitarnych zalecanych przez służby weterynaryjne
9	Obecność elementów dysharmonizujących krajobraz przyrodniczy i kulturowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmiana form architektonicznych infrastruktury turystycznej na nawiązującą do tradycji regionu. 2. Przywracanie harmonii w krajobrazie przez usunięcie, przebudowę, modernizację lub przysłonięcie obiektów dysharmonizujących. 3. Współdziałanie z organami samorządowymi województwa na rzecz wypracowania optymalnych zasad ochrony krajobrazu w audycie krajobrazowym w odniesieniu do identyfikowanych zagrożeń i rekomendacji
10	Zanikanie śladów kultury materialnej i niematerialnej, w tym kradzieże i niszczenie obiektów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eksponowanie lub odtwarzanie śladów dawnych kultur, w szczególności konserwacja, rekonstrukcja, rekompozycja, restytucja i reintegracja obiektów. 2. Odtwarzanie i utrwalanie śladów kultury materialnej po historycznych miejscowościach. 3. Działalność edukacyjna w zakresie zachowania i promocji dziedzictwa kulturowego. 4. Popieranie inicjatyw związanych z poznawaniem dawnych tradycji o znaczeniu kulturowym. 5. Inwentaryzacja wszystkich obiektów i śladów dawnych kultur, umożliwiająca ich odtworzenie bądź odzyskanie na wypadek kradzieży czy uszkodzenia. 6. Patrole Służby Parku Narodowego zapobiegające kradzieżom czy aktom wandalizmu
11	Organizacja imprez masowych skutkujących okresowym nasileniem negatywnych oddziaływań na walory przyrodnicze Parku	Ograniczanie organizacji imprez masowych charakteryzujących się w szczególności negatywnym oddziaływaniem na warunki bytowania dzikich zwierząt oraz formy rozwojowe roślin

12	<p>Pożary połonin zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 4060²⁾ Wysokogórskie borówczyśka bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>);</p> <p>2) 4080²⁾ Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i>, <i>Salicetum silesiaca</i>);</p> <p>3) 6150²⁾ Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>);</p> <p>4) 6430²⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>5) 7110^{2), 3)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);</p> <p>6) 8220²⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>;</p> <p>7) A267⁴⁾ płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku w zakresie poruszania się po wyznaczonych szlakach i zakazu palenia ognisk i wyrobów tytoniowych oraz używania źródeł światła o otwartym płomieniu. 2. Dopuszczenie Służby Parku Narodowego w sprzęt do patrolowania połonin i gaszenia pożarów w górach oraz umiejscowienie sprzętu do gaszenia pożarów w pobliżu miejsc o największym zagrożeniu
13	<p>Rozprzestrzenianie się obcych gatunków roślin, w tym gatunków o cechach inwazyjnych, zagrażające w szczególności następującemu przedmiotowi ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>91E0^{2), 3)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie w miejscach zagrożonych tradycyjnego użytkowania, głównie kośnego. 2. Likwidacja lub ograniczanie liczebności populacji ekspansywnych gatunków przez ich punktowe usuwanie ze zbiorowisk roślinnych. 3. Edukacja społeczeństwa w zakresie postępowania z gatunkami obcymi. 4. Monitorowanie zmian w zakresie synantropizacji flory, zwłaszcza w sąsiedztwie dróg, szlaków, zabudowy mieszkalnej i obiektów turystycznych
14	<p>Niekorzystne zmiany o charakterze degeneracyjnym zbiorowisk roślinnych i właściwości fizykochemicznych gleb wynikające z niedostosowania składu gatunkowego drzewostanów do siedliska, głównie w drzewostanach świerkowych sztucznego pochodzenia</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przebudowa drzewostanów przez wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem. 2. Rozluźnienie górnej warstwy drzewostanów dla poprawy warunków wzrostu i rozwoju młodych drzew
15	<p>Uszkodzenia młodych drzew w lasach renaturalizowanych, w szczególności przez zgryzanie i spałowanie przez jelenie (<i>Cervus elaphus</i>) i sarny (<i>Capreolus capreolus</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zabezpieczanie drzew środkami zapachowymi (repelentami). 2. Grodzenie i naprawy ogrodzeń upraw leśnych i młodników

16	<p>Degradacja roślinności w obrębie płatów zespołów roślinnych, w tym szuwarów, ziołorośli, torfowisk, wrażliwych na zgryzanie i wydeptywanie położonych na obszarach wypasanych, zagrażająca w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 6430²⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>); 2) 7230²⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 	Ogradzanie cennych płatów roślinności
17	<p>Ekspansja trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) na torfowiskach wysokich zagrażająca w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 7110^{2), 3)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe); 2) 7140²⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych przez zablokowanie starych rowów w obrębie kopuł torfowisk. 2. Ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) przez: koszenie, wyrywanie kęp, zrywanie darni i odtwarzanie roślinności wysokotorfowiskowej
18	<p>Zmniejszanie się powierzchni żerowisk ptaków (<i>Aves</i>) na łąkach i pastwiskach, w wyniku sukcesji wtórnej, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>); 2) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 3) A072⁴⁾ trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>) 	Prowadzenie lub przywracanie tradycyjnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego i pasterskiego

19	<p>Ograniczanie miejsc bytowania i rozrodu nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) w budynkach i budowlach, na skutek nieodpowiedniego prowadzenia prac remontowych, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1308²⁾ mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>); 2) 1324²⁾ nocek duży (<i>Myotis myotis</i>); 3) 1321²⁾ nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>); 4) 1303²⁾ podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonywanie remontów w budynkach i budowlach będących własnością Parku, z uwzględnieniem pozostawiania sztucznych schronień. 2. Wykonywanie remontów poza okresem lęgowym
20	<p>Presja konkurencyjna obcych dla Bieszczadów gatunków ryb (<i>Pisces</i>), zagrażająca w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1163²⁾ głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>); 2) 1096²⁾ minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) 	<p>Poszukiwanie naukowych i technicznych metod przeciwdziałania negatywnym zjawiskom w ekosystemach wodnych Parku</p>
21	<p>Śmiertelność płazów (<i>Amphibia</i>) na drogach publicznych oraz zanikanie miejsc ich rozrodu, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1193²⁾ kumak górski (<i>Bombina variegata</i>); 2) 1166²⁾ traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)); 3) 2001²⁾ traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonywanie zabezpieczeń ograniczających wychodzenie płazów na drogi. 2. Działania na rzecz budowy przejść dla płazów pod drogami. 3. Działania na rzecz ustawienia znaków ostrzegawczych przy drogach publicznych. 4. Zwiększenie dostępności zbiorników rozrodczych przez tworzenie niewielkich oczek wodnych na obszarach bezodpływowych. 5. Utrzymanie istniejących zbiorników wodnych przez okresowe czyszczenie ich z osadów i nadmiaru roślinności
22	<p>Śmiertelność zwierząt na drogach publicznych związana z dużym ruchem pojazdów</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja odcinków dróg zagrożonych zwiększoną śmiertelnością zwierząt, prowadzona w porozumieniu z właściwym zarządcą drogi. 2. Działania na rzecz ustawiania znaków ostrzegawczych przy drogach publicznych. 3. Działanie na rzecz wprowadzania ograniczeń prędkości na wybranych odcinkach dróg publicznych. 4. Działalność informacyjno-edukacyjna i propagowanie możliwych zabezpieczeń w stosunku do różnych grup systematycznych zwierząt, w szczególności przejść dla płazów, płotków herpetologicznych, terminów koszenia poboczy

23	<p>Śmiertelność ptaków (<i>Aves</i>) spowodowana zderzeniami z napowietrznymi liniami energetycznymi, zagrażająca w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>);</p> <p>2) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>);</p> <p>3) A215⁴⁾ puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>4) A220⁴⁾ puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>);</p> <p>5) A072⁴⁾ trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)</p>	<p>Podjęmowanie działań na rzecz stopniowej likwidacji napowietrznych linii energetycznych i zastępowania ich liniami podziemnymi</p>
24	<p>Ograniczenia w migracji zwierząt spowodowane przez fragmentację siedlisk, narastający ruch samochodowy i brak odpowiedniej liczby miejsc parkingowych oraz przez presję czynników związanych z zabudową kubaturową przestrzeni przyrodniczej na obszarze Parku, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1354^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>2) 1361²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>3) 1352^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>4) 1363²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>);</p> <p>5) 2647^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Waloryzacja liniowych i punktowych barier antropogenicznych na obszarze Parku, w tym ciągów komunikacyjnych, zabudowy kubaturowej, ogrodzeń, wraz z oceną ich wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. 2. Propagowanie właściwych rozwiązań planistycznych w gospodarowaniu przestrzenią oraz informowanie społeczeństwa o konieczności ochrony korytarzy migracyjnych zwierząt. 3. Minimalizacja znaczenia barier liniowych dla gatunków wrażliwych przez ograniczenie rozbudowy istniejących ciągów komunikacyjnych. 4. Poprawa organizacji ruchu samochodowego i miejsc parkingowych na terenach zarządzanych przez Park. 5. Działania edukacyjne
25	<p>Presja nielegalnego ruchu motorowego, w szczególności motocykli, quadów i skuterów śnieżnych, na środowisko przyrodnicze Parku</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wzmocniona kontrola Służby Parku Narodowego we współpracy ze Strażą Graniczną i podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa górskiego służąca wyeliminowaniu nielegalnego ruchu pojazdów na obszarze Parku. 2. Instalowanie barier (szlabanów) przy wjazdach na niewralgiczne odcinki dróg. 3. Zastosowanie monitoringu wizyjnego w miejscach niewralgicznych
26	<p>Kłusownictwo zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1352^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>2) 2647^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patrolowanie obszaru Parku przez Służbę Parku Narodowego. 2. Współpraca ze stroną ukraińską i słowacką w zwalczaniu kłusownictwa. 3. Współpraca ze Strażą Graniczną, administracją sąsiadujących z Parkiem nadleśnictw i podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa górskiego. 4. Zastosowanie monitoringu wizyjnego w rejonach narażonych na zjawisko kłusownictwa. 5. Dopuszczenie Służby Parku Narodowego w środki do patrolowania terenu

27	Zamieranie starych rodzimych odmian drzew owocowych oraz cennych, starych okazów innych drzew na terenie dawnych osad ludzkich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inwentaryzacja starych sadów i skupisk drzew owocowych na podstawie map katastralnych i inwentaryzacji w terenie. 2. Nasadzenia drzew owocowych starych odmian oraz pozyskiwanie zrzesów do wegetatywnego ich rozmnażania – w strefie dawnych zabudowań i sadów. 3. Zabiegi konserwatorskie przez formowanie koron drzew, w szczególności cięcia korygujące, pielęgnacyjne i sanitarne oraz poprawianie stanu zdrowotnego drzew
----	--	--

2. Potencjalne zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	Wzrost presji antropogenicznej na środowisko przez zabudowę nieruchomości niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku	Wykup lub zamiana nieruchomości
2	Budowa obiektów mogących przyczynić się do przerwania ciągłości ekologicznej powierzchniowych wód płynących, w tym budowa obiektów hydrotechnicznych przegradzających rzeki i potoki, zagrażająca w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady: <ol style="list-style-type: none"> 1) 1138²⁾ brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>); 2) 1163²⁾ głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>); 3) 1096²⁾ minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>); 4) 1032²⁾ skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>); 5) 1355²⁾ wydra (<i>Lutra lutra</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na rzecz ograniczania budowy obiektów przegradzających rzeki i potoki w Parku. 2. Propagowanie właściwych rozwiązań projektowych zapewniających swobodną migrację zwierząt żyjących w rzekach
3	Wprowadzanie nowych elementów dysharmonizujących krajobraz, w szczególności dominujących obiektów wysokościowych oraz infrastruktury technicznej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podejmowanie, we współpracy z jednostkami samorządu terytorialnego, działań związanych z kształtowaniem odpowiedniego stylu budownictwa lokalnego i lokalizacji przedsięwzięć infrastruktury, które nie harmonizują z walorami krajobrazowymi. 2. Prowadzenie działalności edukacyjnej społeczności lokalnych na rzecz właściwego gospodarowania przestrzenią krajobrazu Parku. 3. Współdziałanie z organami samorządowymi województwa na rzecz wypracowania zasad ochrony krajobrazu w audycie krajobrazowym. 4. Zapobieganie wprowadzaniu nowych elementów, które nie harmonizują z walorami krajobrazowymi, polegające na współpracy z organami samorządowymi w zakresie sporządzania studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

4	<p>Loty statków powietrznych, w szczególności lotni, motolotni, parolotni, oraz używanie systemów bezzałogowych statków powietrznych, powodujące płoszenie zwierząt, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>); 2) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 3) A215⁴⁾ puchacz (<i>Bubo bubo</i>); 4) A072⁴⁾ trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na rzecz utrzymania zakazu lotów statkami powietrznymi nad obszarem Parku. 2. Współpraca ze Strażą Graniczną
5	<p>Požary lasów</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie i wdrożenie planu ochrony przeciwpożarowej Parku oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru lasu w Parku. 2. Wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów. 3. Zapewnienie i utrzymywanie dojazdów pożarowych umożliwiających dojazd pojazdów gaśniczych oraz dróg dojścia dla patroli interwencyjnych. 4. Zapewnienie i utrzymywanie odpowiedniego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych, w tym utrzymywanie i monitorowanie źródeł wody do celów przeciwpożarowych, stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami oraz punktów poboru wody. 5. Zapewnienie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów i regularne kontrole jego sprawności. 6. Organizowanie obserwacji i patrolowania lasów w celu wykrycia pożarów oraz alarmowania o ich powstaniu. 7. Bieżąca współpraca z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej. 8. Edukacja społeczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej

3. Istniejące zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	<p>Przerwanie ciągłości korytarzy ekologicznych na obszarze otuliny Parku w związku z ich zabudową zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1354^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 2) 1361²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>); 3) 1352^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>); 4) 1363²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>); 5) 2647^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Waloryzacja przestrzeni przyrodniczej na obszarze otuliny Parku pod kątem identyfikacji i skali oddziaływania barier antropogenicznych w porozumieniu z właścicielami lub władającymi nieruchomościami. 2. Prowadzenie badań naukowych i monitoringu przyrodniczego w zakresie wykorzystania przestrzeni przyrodniczej w otulinie Parku, w tym waloryzacja cech fizycznych krajobrazu, siedlisk gatunków zwierząt i ostoi wykorzystywanych przez populacje zwierząt migrujących, w szczególności zwierząt kopytnych oraz dużych drapieżników, w celu wyznaczenia korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym, ponadlokalnym i transgranicznym w porozumieniu z właścicielami lub władającymi nieruchomościami. 3. Działania na rzecz wprowadzenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, regulacji gwarantujących zachowanie ciągłości przestrzeni przyrodniczej, w tym w obrębie wyznaczonych korytarzy ekologicznych.

		<ol style="list-style-type: none"> 4. Współdziałanie z organami samorządowymi województwa na rzecz wypracowania zasad ochrony krajobrazu w audycie krajobrazowym, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z fragmentacją naturalnych i półnaturalnych ekosystemów, fragmentacją przestrzeni przyrodniczej oraz zagęszczaniem barier ekologicznych w krajobrazie. 5. Edukacja społeczeństwa dotycząca zagadnień negatywnego wpływu barier antropogenicznych na zachowanie ciągłości arealów występowania zwierząt oraz w zakresie potrzeby wyznaczania korytarzy ekologicznych
2	Synantropizacja zwierząt, w szczególności 1354 ^{2), 3)} niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propagowanie prawidłowego gospodarowania odpadami na obszarze otuliny Parku przez terminowy wywóz odpadów, zabezpieczanie śmietników i kompostowników przed zwierzętami, segregację odpadów, współpracę z gminami. 2. Edukacja turystów i społeczności lokalnych nastawiona na promowanie właściwych zachowań w relacji człowiek – zwierzę, w tym w odniesieniu do postępowania z odpadami. 3. Działania na rzecz dostosowania organizacji dokarmiania zwierząt kopytnych ograniczające synantropizację niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>). 4. Współpraca z gminami i nadleśnictwami w zakresie eliminacji miejsc dokarmiania i wabienia zwierząt dla celów fotograficznych w otulinie Parku
3	Ograniczenia w migracji zwierząt spowodowane przez fragmentację siedlisk, narastający ruch samochodowy i brak odpowiedniej liczby miejsc parkingowych oraz presję czynników związanych z zabudową kubaturową przestrzeni przyrodniczej w otoczeniu Parku, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady: 1) 1354 ^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 2) 1361 ²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>); 3) 1352 ^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>); 4) 1363 ²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>); 5) 2647 ^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Waloryzacja liniowych i punktowych barier antropogenicznych, w szczególności ciągów komunikacyjnych, zabudowy kubaturowej i ogrodzeń na obszarze otuliny Parku, wraz z oceną ich wpływu na drożność korytarzy ekologicznych. 2. Podejmowanie współpracy z Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe na rzecz zachowania fragmentów starodrzewów w otoczeniu Parku jako jednego z warunków zachowania ostoi w szczególności niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>) i rysia (<i>Lynx lynx</i>). 3. Propagowanie właściwych rozwiązań planistycznych w gospodarowaniu przestrzenią oraz informowanie społeczeństwa o konieczności ochrony korytarzy migracyjnych zwierząt. 4. Działania edukacyjne
4	Obniżenie jakości wód płynących na obszarze otuliny Parku z powodu wadliwie funkcjonujących oczyszczalni ścieków, nielegalnego ruchu pojazdów mechanicznych po dnie koryt rzek i potoków, który powoduje nasilony powierzchniowy spływ substancji organicznych i mineralnych w potokach, oraz w wyniku spływu z erodujących dróg gruntowych – skutkujące zmianami ekologicznymi w faunie wód Parku	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na rzecz wdrażania programu monitoringu hydrologicznego i hydrochemicznego. 2. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie konieczności poprawy sprawności oczyszczania ścieków komunalnych. 3. Propagowanie działań na rzecz budowy nowych oczyszczalni ścieków. 4. Eliminacja nielegalnego ruchu samochodowego przez patrole właściwych służb. 5. Minimalizacja spływu powierzchniowego z dróg gruntowych przez zastosowanie odpowiednich środków technicznych, w szczególności lokalizowanie wodospustów, konstruowanie rowów o określonym przebiegu

4. Potencjalne zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	<p>Utworzenie przejścia granicznego na przełęczy Beskid, którego realizacja wytworzyłaby silne oddziaływanie na przyrodę Parku, w szczególności barierę przestrzenną dla swobodnej migracji wielu gatunków zwierząt i przecięcie dotychczasowego systemu korytarzy ekologicznych łączących duże kompleksy leśne, a także naruszenie obecnego systemu udostępniania Parku, zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1354^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>2) 1361²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>3) 1352^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>);</p> <p>4) 1363²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>)</p>	<p>1. Wspieranie działań na rzecz alternatywnych rozwiązań, w szczególności utworzenia przejścia granicznego Michniowiec – Łopuszanka.</p> <p>2. Działanie na rzecz zmiany kategorii końcowego odcinka drogi wojewódzkiej nr 897 w Wołosatam na drogę wewnętrzną Parku</p>
2	<p>Zaburzenia w naturalnej dynamice liczebności populacji zwierząt kopytnych zagrażające w szczególności następującym przedmiotom ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady:</p> <p>1) 1354^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>);</p> <p>2) 1361²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>);</p> <p>3) 1352^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>)</p>	<p>1. Śledzenie trendów i zmian w liczebności populacji kopytnych na podstawie cyklicznych inwentaryzacji, w oparciu o metody pozwalające na określenie zagęszczenia i miejsc koncentracji zwierząt z uwzględnieniem dynamiki sezonowej.</p> <p>2. Opiniowanie planów łowieckich na obszarze otuliny Parku ze wskazaniem konieczności uwzględniania struktury wiekowo-płciowej oraz relacji drapieżnik – ofiara i określania wielkości populacji ofiar niezbędnych do funkcjonowania populacji drapieżników</p>
3	<p>Pożary w sąsiedztwie Parku</p>	<p>1. Opracowanie planu ochrony przeciwpożarowej Parku (obejmującego zagrożenia związane z pożarami w sąsiedztwie Parku).</p> <p>2. Współpraca z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Ustrzykach Dolnych oraz Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Lesku, w szczególności w zakresie profilaktyki przeciwpożarowej oraz działań edukacyjnych wśród mieszkańców otuliny Parku</p>

Rozdział 5

OKREŚLENIE WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 BIESZCZADY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000

1. Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony dla następujących przedmiotów ochrony występujących na obszarze Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku:

1) dla siedlisk przyrodniczych:

Lp.	Siedlisko przyrodnicze	Kod siedliska przyrodniczego ²⁾	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
2	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
3	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiacae</i>)	4080	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
4	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	1. Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych. 2. Odtwarzanie płatów siedliska przyrodniczego zniszczonych przez wydeptywanie
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	Wykaszenie lub wypas
6	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
7	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	Wykaszenie lub wypas
8	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	Wykaszenie lub wypas
9	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ³⁾	1. Utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych. 2. Ograniczanie wtórnej sukcesji leśnej. 3. Ograniczanie rozprzestrzeniania się trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>). 4. Zasilanie populacji ustępujących gatunków torfowiskowych przez wprowadzanie osobników z hodowli <i>ex situ</i>

10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	1. Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych. 2. Odkrzaczanie lub wykaszanie. 3. Ograniczanie wtórnej sukcesji leśnej
11	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1. Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych. 2. Odkrzaczanie lub wykaszanie. 3. Ograniczanie wtórnej sukcesji leśnej
12	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
13	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	8220	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
14	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
15	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
16	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
17	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
18	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	9170	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
19	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ³⁾	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
20	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ³⁾	1. Utrzymanie wysokiego poziomu wód gruntowych. 2. Regulacja ilości światła docierającego do dna lasu
21	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ³⁾	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych
22	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	Brak ingerencji człowieka zapewniający niezakłócony przebieg procesów przyrodniczych

2) dla gatunków roślin i zwierząt:

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{2), 4)}	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunku
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Brak ingerencji człowieka
2	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ³⁾	Wykaszenie lub wypas
3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Odkrzaczanie lub wykaszanie
4	Tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>)	4116	Brak ingerencji człowieka
5	Widłóżab zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	Brak ingerencji człowieka
6	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Brak ingerencji człowieka, w szczególności na obszarach źródłiskowych
7	Biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>)	4015	Brak ingerencji człowieka
8	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Brak ingerencji człowieka
9	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	Ograniczanie zanieczyszczeń wód potoków
10	Czerwończyk nieparek (<i>Lycena dispar</i>)	1060	Ograniczanie wtórnej sukcesji leśnej na stanowiskach ze szczawiem (<i>Rumex</i> sp.)
11	Głowacz białopletwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	Ograniczanie zanieczyszczeń wód potoków
12	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ³⁾	Brak ingerencji człowieka
13	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	1. Ograniczanie zarastania oczek wodnych. 2. Utrzymywanie wysokiego poziomu wody w rozlewiskach i rowach
14	Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	1096	Ograniczanie zanieczyszczeń wód potoków
15	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	Utrzymanie dotychczasowych schronień i zimowisk w starych budynkach
16	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ³⁾	Brak ingerencji człowieka
17	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ³⁾	Brak ingerencji człowieka
18	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Utrzymywanie dotychczasowych schronień i zimowisk w starych budynkach
19	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	Utrzymywanie dotychczasowych schronień i zimowisk w starych budynkach
20	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	Utrzymywanie dotychczasowych schronień i zimowisk w starych budynkach
21	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	Utrzymywanie dotychczasowych schronień
22	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Brak ingerencji człowieka
23	Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	1032	Brak ingerencji człowieka
24	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>)	1166	1. Ograniczanie zarastania oczek wodnych. 2. Utrzymywanie wysokiego poziomu wody w rozlewiskach i rowach
25	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	1. Ograniczanie zarastania oczek wodnych. 2. Utrzymywanie wysokiego poziomu wody w rozlewiskach i rowach
26	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ³⁾	Brak ingerencji człowieka
27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Brak ingerencji człowieka
28	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	Brak ingerencji człowieka
29	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	Brak ingerencji człowieka
30	Żbik (<i>Felis silvestris</i>)	1363	Brak ingerencji człowieka

31	Żubr (<i>Bison bonasus</i>)	2647 ³⁾	1. Brak ingerencji człowieka. 2. Wykaszenie łąk wykorzystywanych przez żubry (<i>Bison bonasus</i>)
32	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Brak ingerencji człowieka
33	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Wyraszenie i wypas łąk wykorzystywanych przez derkacze
34	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Brak ingerencji człowieka
35	Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	A236	Brak ingerencji człowieka
36	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Brak ingerencji człowieka
37	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Brak ingerencji człowieka
38	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	Brak ingerencji człowieka
39	Mucholówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Brak ingerencji człowieka
40	Mucholówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Brak ingerencji człowieka
41	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	1. Brak ingerencji człowieka. 2. Wykaszenie łąk wykorzystywanych jako żerowiska
42	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	1. Brak ingerencji człowieka. 2. Wykaszenie łąk wykorzystywanych jako żerowiska
43	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Brak ingerencji człowieka
44	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	1. Brak ingerencji człowieka. 2. Wykaszenie i wypas łąk wykorzystywanych jako żerowiska
45	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	Brak ingerencji człowieka
46	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Brak ingerencji człowieka
47	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	1. Brak ingerencji człowieka. 2. Wykaszenie łąk wykorzystywanych jako żerowiska
48	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Brak ingerencji człowieka

2. Warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 Bieszczady oraz spójności sieci obszarów Natura 2000:
- 1) utrzymanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, występujących na obszarze Parku i będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku;
 - 2) uwzględnienie warunków zachowania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w dokumentach planistycznych dotyczących zagospodarowania przestrzeni obszaru Parku;
 - 3) popularyzowanie wiedzy o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku;
 - 4) utrzymanie obszarów kluczowych dla zachowania spójności w obrębie arealów gatunków terytorialnych o wysokich wymaganiach siedliskowych oraz korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków w obrębie integralnego obszaru Natura 2000 Bieszczady, jak również między sąsiadującymi obszarami Natura 2000.

Rozdział 6

**WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW
ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU
NATURA 2000 BIESZCZADY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU**

1. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ²⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1 ha
2	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 3,03 ha
3	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>)	4080	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 36,86 ha
4	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2,23 ha
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 34,48 ha
6	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 210,35 ha

7	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 302,24 ha
8	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 636,83 ha
9	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ³⁾	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 22,31 ha
10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 7,85 ha
11	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 10,82 ha
12	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 6,18 ha
13	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	8220	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,26 ha
14	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska w całości

15	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1 ha
16	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1579,15 ha
17	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1019,78 ha
18	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 7,28 ha
19	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ³⁾	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 37,48 ha
20	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ³⁾	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 18,90 ha
21	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ³⁾	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 556,76 ha
22	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2,77 ha

2. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{2), 4)}	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk, zachowanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
2	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ³⁾	Utrzymanie liczby pędów generatywnych na poziomie co najmniej 100 000 sztuk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Utrzymanie liczby pędów generatywnych na poziomie co najmniej 30 sztuk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
4	Tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>)	4116	Utrzymanie liczby osobników kwitnących na poziomie co najmniej 5000 sztuk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
5	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
6	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
7	Biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>)	4015	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
8	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 100 osobników, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
9	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
10	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
11	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
12	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ³⁾	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
13	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Utrzymanie co najmniej 100 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
14	Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	1096	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
15	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań

16	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ³⁾	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
17	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ³⁾	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 15 osobników dorosłych, dla których obszar Parku stanowi część ich terytorium, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
18	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska na obszarze Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
19	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska na obszarze Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
20	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
21	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteini</i>)	1323	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska na obszarze Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
22	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 6 osobników dorosłych, dla których obszar Parku stanowi część ich terytoriów osobniczych, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
23	Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	1032	Utrzymanie co najmniej 7 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
24	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	1166	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
25	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	Utrzymanie co najmniej 45 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
26	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ³⁾	Utrzymanie co najmniej 4 grup rodzinnych wilków, których zasięg terytorialny obejmuje przynajmniej część obszaru Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 30 osobników, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
28	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
29	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	Utrzymanie co najmniej 28 stanowisk, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
30	Żbik (<i>Felis silvestris</i>)	1363	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 10 osobników dorosłych zachodzących, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
31	Żubr (<i>Bison bonasus</i>)	2647 ³⁾	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 20 osobników w obrębie ostoi rozrodczej, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań

32	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Powyżej 3 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
33	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Powyżej 63 samców, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
34	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Powyżej 23 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
35	Dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	A236	Powyżej 14 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
36	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska lęgowego, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
37	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Powyżej 1 pary, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
38	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	Powyżej 15 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
39	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Powyżej 180 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
40	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Powyżej 90 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
41	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	Powyżej 5 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
42	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	Utrzymanie żerowisk gatunku na obszarze Parku, zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
43	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Powyżej 5 osobników, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
44	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	Powyżej 2 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
45	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	Powyżej 18 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
46	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Powyżej 2 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
47	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	Powyżej 4 par, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań
48	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska lęgowego na obszarze Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań

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 OBSZARU NATURA 2000 BIESZCZADY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU, ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ

I. Działania ochronne na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

1. Działania ochronne na obszarach ochrony ścisłej zapewniającej nienaruszony, naturalny przebieg procesów i zjawisk przyrodniczych, obejmują:
 - 1) monitoring stanu biotycznych i abiotycznych składników przyrody (ekosystemów) umożliwiający rozpoznanie dynamiki naturalnie zachodzących zmian w długiej perspektywie czasu;
 - 2) rozpoznanie stanu potencjalnych zagrożeń dla zasobów, tworów i składników przyrody;
 - 3) pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin (propagul, które mogą dać początek nowym osobnikom) na potrzeby hodowli *ex situ* oraz programów reintrodukcji gatunków realizowanych w innych lokalizacjach;
 - 4) utrzymywanie infrastruktury, w tym szlaków technicznych, niezbędnej do udostępniania obszaru Parku dla celów turystycznych;
 - 5) usuwanie drzew stwarzających zagrożenie, w szczególności uszkodzonych przez czynniki atmosferyczne, pochylonych, spróchniałych, w związku z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników szlaków turystycznych i technicznych, ścieżek i odcinków dróg publicznych;
 - 6) ochronę przed nieuprawnionym przebywaniem ludzi i przed szkodnictwem;
 - 7) ochronę przeciwpożarową według planu ochrony przeciwpożarowej Parku zaliczającego obszar Parku do III kategorii zagrożenia pożarowego;
 - 8) minimalizację negatywnych skutków udostępniania obszaru Parku, w szczególności degradacji szaty roślinnej, niszczenia stanowisk porostów i bezkręgowców oraz erozji pokrywy glebowej na szlakach i w ich najbliższym otoczeniu;
 - 9) usunięcie pozostałości ogrodzeń dawnych upraw leśnych;
 - 10) oznakowanie granic Parku.
2. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej dopuszczające ingerencję w zasoby przyrodnicze, ukierunkowane na wspieranie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym procesów regeneracji, sukcesji i unaturalniania się ekosystemów, zgodnie z przyjętymi założeniami i wyznaczonymi celami ochrony, obejmują:
 - 1) monitoring stanu przyrody, w tym zagrożeń w postaci czynników mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów przyrodniczych, na potrzeby ewentualnego podejmowania ukierunkowanych działań ochronnych;
 - 2) wykorzystanie materiału roślinnego do tworzenia banków nasion i banków genów *ex situ*;
 - 3) spowalnianie i zatrzymywanie powierzchniowego odpływu wód w celu zwiększenia zdolności retencyjnych ekosystemów;
 - 4) ochronę różnorodności biologicznej, w tym utrzymanie zbiorowisk roślinnych, siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, populacji rzadkich, dziko występujących, zagrożonych oraz wymagających zabiegów ochrony czynnej gatunków roślin, grzybów i zwierząt, występujących na obszarze Parku;
 - 5) usuwanie obcych gatunków inwazyjnych zagrażających przedmiotom ochrony;
 - 6) ochronę przeciwpożarową według planu ochrony przeciwpożarowej Parku zaliczającego obszar Parku do III kategorii zagrożenia pożarowego;
 - 7) ochronę przed szkodami wyrządzonymi w ekosystemach przez człowieka;
 - 8) budowę, remonty i utrzymanie urządzeń turystycznych i ochronnych;
 - 9) utrzymywanie drożności dróg i szlaków turystycznych;
 - 10) minimalizację skutków udostępniania obszaru Parku, w szczególności degradacji szaty roślinnej, niszczenia stanowisk porostów i bezkręgowców oraz erozji pokrywy glebowej na szlakach i w ich najbliższym otoczeniu;
 - 11) przebudowę, modernizację i promocję szlaków w dolinach, stanowiących alternatywę dla najpopularniejszych tras wędrówek pieszych na połoninach;

- 12) renaturalizację ekosystemów leśnych o składzie gatunkowym drzewostanów niedostosowanym do siedliska, głównie drzewostanów świerkowych sztucznego pochodzenia;
- 13) hamowanie procesu sukcesji wtórnej w ekosystemach nieleśnych przez usuwanie drzew i krzewów;
- 14) utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych i nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty przez odkrzacanie, wykaszanie lub wypas, stosownie do typu zbiorowisk roślinnych i biologicznych właściwości gatunków będących przedmiotami ochrony;
- 15) eliminowanie źródeł zanieczyszczeń wód;
- 16) zabezpieczenie organizacyjnych, materialnych i technicznych podstaw funkcjonowania Parku obejmujące m.in. budowę, utrzymanie i remonty budynków, dróg, zaplecza technicznego oraz oznakowania granic Parku.

2.1. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów obejmują:

- 1) odtwarzanie zdegradowanych bądź zanikających siedlisk gatunków;
- 2) eliminację zagrożeń dla rzadkich i zagrożonych gatunków dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 3) monitoring liczebności i rozmieszczenia populacji gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 4) wspomaganie rozmnażania się roślin rzadkich i zagrożonych gatunków, występujących w warunkach naturalnych;
- 5) ochronę gatunków ginących i zagrożonych wymarciem przez hodowlę *ex situ*;
- 6) pobieranie materiału rozmnożeniowego do przechowywania w bankach nasion i bankach genów;
- 7) zasilanie populacji naturalnych przez wprowadzanie osobników z hodowli *ex situ* oraz wymianę osobników między izolowanymi populacjami żyjącymi na wolności i hodowlami *ex situ*, z zachowaniem profilaktyki w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym i pasożytniczym;
- 8) ochronę obszarów kluczowych dla zachowania ciągłości arealów występowania gatunków oraz korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje zwierząt, roślin i grzybów między ich siedliskami na obszarze Parku, jak również zapewniających połączenia przestrzenne z siedliskami roślin, zwierząt i grzybów położonymi poza obszarem Parku;
- 9) eliminowanie gatunków obcych zagrażających populacjom rodzimych gatunków;
- 10) utrzymywanie bazy pokarmowej zwierząt zagrożonych wymarciem i rzadko występujących;
- 11) wspieranie rozrodu populacji rzadkich gatunków zwierząt przez tworzenie odpowiednich dla ich rozrodu siedlisk.

2.2. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej w stosunku do przyrody nieożywionej obejmują:

- 1) zapobieganie czynnikom mogącym zaburzać procesy glebowe, w szczególności nadmiernej antropopresji oraz procesom erozyjnym;
- 2) identyfikowanie czynników zanieczyszczenia wód powierzchniowych i zapobieganie ich skażeniom.

2.3. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej w stosunku do walorów krajobrazowych obejmują:

- 1) usuwanie roślinności, w tym wykaszanie, odkrzacanie i wycinanie drzew, zasłaniającej osie i punkty widokowe oraz otwarcia widokowe;
- 2) dostosowanie infrastruktury turystycznej do lokalnych cech architektonicznych;
- 3) racjonalizację oznakowania turystycznego i edukacyjnego przez unifikację stosowanych tablic informacyjnych wykonywanych według spójnego, estetycznego wzorca.

2.4. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej w stosunku do obiektów kulturowych obejmują:

- 1) utrzymywanie obiektów dawnej kultury materialnej przez realizację zabiegów pielęgnacyjnych i porządkowych;
- 2) oznaczenie śladów istnienia wybranych obiektów historycznych udostępnionych do zwiedzania, w szczególności cerkwi, cmentarzy i kapliczek;
- 3) pielęgnację starych, okazałych drzew i sadów na terenach dawnych wsi;
- 4) remont i odsłonięcie wybranych przyczółków i filarów mostów po kolejce wąskotorowej oraz włączenie ich w przebieg ścieżek o znaczeniu przyrodniczo-edukacyjnym.

3. Działania ochronne na obszarach ochrony krajobrazowej obejmują:

- 1) ochronę walorów krajobrazu przyrodniczo-kulturowego;
- 2) podejmowanie działań na rzecz rozpoznawania, monitorowania lub ograniczania czynników zagrożeń antropogenicznych związanych z urbanizacją krajobrazu kulturowego, a także z zanieczyszczeniem powietrza, gleb, wód i szaty roślinnej.

II. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych na obszarze Parku oraz określenie działań ochronnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację

1. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych

1.1. Obszary objęte ochroną ścisłą

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów		
1.1	Utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	Konserwacja oznaczeń powierzchni służących do monitoringu – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 1
1.2	Patrolowanie obszaru Parku przez Służbę Parku Narodowego	Prowadzenie patroli i nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 1
2	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
2.1	Monitorowanie liczebności populacji gatunków roślin, zwierząt i grzybów	Prowadzenie okresowych inwentaryzacji – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 1
3	Ochrona przyrody nieożywionej i gleb		
3.1	Instalacja tablic informujących o walorach skał i o zakazie ich pozyskiwania	1. Opracowanie i zainstalowanie tablicy przy odsłonięciu geologicznym o wartości paleogeograficznej, stratygraficznej i tektonicznej. 2. Okresowe odkrzaczanie odsłonięcia – według potrzeb	Obręb ochronny 2: 80c

1.2. Obszary objęte ochroną czynną i krajobrazową

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona przyrody nieożywionej i gleb		
1.1	Zabezpieczenie otoczenia przyrodniczego ścieżek i szlaków pieszych, w tym gleb górskich w obrębie szlaków i grzbietów z formami skałkowymi, przed wydeptywaniem i erozją	Wykonywanie zabezpieczeń ścieżek i szlaków turystycznych wraz ich konserwacją oraz demontaż zniszczonych elementów zabezpieczeń – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
1.2	Rekultywacja bruzd erozyjnych i dzikich ścieżek na glebach górskich w obrębie szlaków turystycznych	1) zasypywanie materiałem kamienno-ziemnym bruzd erozyjnych, przegradzanie materiałem drewnianym lub wykładanie matami jutowymi dzikich ścieżek, 2) obserwacja procesu samoczynnej regeneracji darni – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
1.3	Czasowe ograniczanie ruchu turystycznego	Okresowe wyłączanie tras turystycznych z udostępnienia,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		w szczególności ze względów bezpieczeństwa, zagrożenia pożarowego, prowadzenia zabiegów ochronnych, długotrwałych złych warunków pogodowych lub potrzeb ochrony gleb – według potrzeb	
1.4	Utrzymanie odsłonięcia geologicznego o wartości paleogeograficznej, stratygraficznej i tektonicznej	<ol style="list-style-type: none"> 1) mechaniczne lub ręczne wycinanie lub wrywanie roślin i korzeni roślinności zielnej oraz krzewów, 2) zachowanie korzeni roślin drzewiastych utrzymujących stabilność gleby i warstw skalnych, 3) prowadzenie patroli Służby Parku Narodowego, nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku, 4) instalacja tablic informujących o walorach przyrodniczych obiektu i zakazie pozyskiwania skał <p>– według potrzeb</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręb ochronny 1: 282a i 282i. 2. Obręb ochronny 2: 70m i 80c
1.5	Zabezpieczanie dróg leśnych, ścieżek i szlaków turystycznych oraz szlaków zrywkowych przed skutkami nadmiernego spływu wód powierzchniowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) formowanie przy drogach leśnych, ścieżkach i szlakach turystycznych oraz szlakach zrywkowych teras spełniających rolę stopni odprowadzających wody opadowe do wodospustów, 2) budowa przegród drewnianych i kamiennych, ograniczających spływ wód i transport rumowiska na ciekach okresowych (wodospusty, progi, zapory belkowe), 3) kontrola i oczyszczanie wodospustów, przepustów i rowów <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
1.6	Modernizacja systemów grzewczych oraz docieplenie obiektów kubaturowych w kierunku ograniczenia emisji zanieczyszczeń w miejscowościach położonych na obszarze Parku	<ol style="list-style-type: none"> 1) modernizacja systemów grzewczych oraz docieplenie obiektów będących własnością Parku, 2) edukacja społeczeństwa w zakresie korzyści płynących ze zmniejszenia emisji zanieczyszczeń, zachęcanie do modernizacji budynków i obiektów <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
1.7	Monitoring przyrody nieożywionej, w szczególności podłoża geologicznego, rzeźby	<p>Pozyskiwanie danych oraz prowadzenie analizy danych z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pomiarów meteorologicznych, 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

	terenu, warunków klimatycznych i hydrologicznych i pokrywy glebowej	2) pomiarów zanieczyszczenia powietrza, 3) inwentaryzacji stopnia erozji gleb powodowanych przez eksploatację szlaków turystycznych i dróg – według potrzeb	
2.	Ochrona ekosystemów leśnych		
2.1	Regulacja składu gatunkowego i zagęszczenia drzew w drzewostanach przedplonowych i zagospodarowanych w przeszłości charakteryzujących się uproszczoną strukturą gatunkową lub wiekową	Cięcia przebudowy składu gatunkowego oraz przemiany budowy i struktury wiekowej – do 1816 ha, w okresie obowiązywania planu	1. Obręb ochronny 1: 24a–24c, 25a, 25b, 25g, 36a, 36b, 36d, 36h, 36i, 37b, 37c, 38a, 48a, 48c–48f, 49a, 49c, 50c, 50d, 51a, 51c, 54b, 54c, 56b, 56d–56i, 58b–58f, 59a, 59c, 59g, 61c, 61h, 62b, 69f, 70b–70d, 73b, 74b, 74c, 74f–74h, 75c, 75d, 76b, 76d, 76f, 77a, 77b, 78a, 79b–79d, 80a, 80c, 81a, 81c, 83c, 84a, 85b, 85f, 87b, 87f, 87g, 88a, 89a, 90a, 90b, 129b, 129h, 133h, 182t, 272d, 274l i 274jx. 2. Obręb ochronny 2: 2b, 2f, 5i, 13b, 38b, 57a, 57b, 167c, 167f, 167g, 168c, 169b, 169c, 170a, 170c, 170d, 181a, 181b, 182c, 185a, 191a, 193a, 200d, 202d, 203a, 206b, 207c, 207d, 208b–208d, 209b, 209c, 210m i 289d
2.2	Zabezpieczanie upraw lub podsadzeń w drzewostanach przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych, w szczególności o składzie niezgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym	Zabezpieczanie upraw lub podsadzeń repelentami lub grodzieniem – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.3	Kontrola i naprawa grodzień oraz usuwanie zbędnych zabezpieczeń z siatki w drzewostanach przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych, w szczególności o składzie niezgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym	1) kontrola stanu technicznego i naprawa grodzień, 2) usuwanie zabezpieczeń po osiągnięciu przez uprawę wysokości co najmniej 3 m – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.4	Przygotowanie powierzchni do odnowień oraz odnowienia sztuczne pożądanymi gatunkami drzew w drzewostanach przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych, w szczególności o składzie niezgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym	1) spulchnienie gleby z usunięciem roślinności zielnej, krzewów i leżaniny, 2) odnowienia sztuczne z wykorzystaniem istniejącego odnowienia naturalnego – na łącznej powierzchni do 150 ha, w okresie obowiązywania planu	1. Obręb ochronny 1: 24a–24c, 25a, 25b, 25g, 36a, 36b, 36d, 37b, 37c, 38a, 48a, 48c, 48d, 48f, 49a, 49c, 50c, 50d, 51a, 51c, 54b, 54c, 56b, 56d–56i, 58b–58f, 59a, 59c, 59g, 61c, 61h, 69f, 70b, 70d, 74b, 74c, 74f–74h, 75c, 75d, 76b, 76d, 76f, 77a, 78a, 79b–79d, 80c, 81b, 81c, 83c, 84a, 85b, 85f, 87b, 87f, 87g, 88a, 89a, 90a,

			90b, 129b, 129h i 272d. 2. Obręb ochronny 2: 2b, 2f, 5i, 57a, 167c, 167f, 167g, 168c, 169b, 170a, 170d, 182c, 185b, 188j, 202d, 203a, 208b–208d, 209b, 209c, 210m i 289d
2.5	Usuwanie konkurencyjnej roślinności zielnej i drzewiastej w przebudowywanych drzewostanach przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych, w szczególności o składzie niezgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym; pielęgnacja upraw i zabieg o charakterze czyszczeń	1) usuwanie konkurencyjnej roślinności zielnej i drzewiastej w uprawach i młodnikach, 2) usuwanie wiatrołomów i drzew powalonych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.6	Dosadzenia w drzewostanach przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych, w szczególności o składzie niezgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym	Dosadzenia pożądanych gatunków drzew w uprawach leśnych (poprawki i uzupełnienia) na sztucznie odnowionych powierzchniach, na których stopień pokrycia powierzchni jest niezadowalający (mniejszy niż 70%) – na łącznej powierzchni do 20 ha, w okresie obowiązywania planu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.7	Pozyskanie nasion buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) i jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) w celu wyhodowania sadzonek rodzimego pochodzenia do przebudowy drzewostanów	Ręczny zbiór nasion buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) i jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
2.8	Kontrola i monitoring populacji kornikowatych (<i>Scolytinae</i>) w drzewostanach świerkowych przedplonowych i pochodzących z odnowień sztucznych	1) wykładanie drzew pułapkowych oraz ich korowanie (pułapki klasyczne), 2) wykładanie pułapek feromonowych, 3) monitorowanie liczebności kornikowatych (<i>Scolytinae</i>), w szczególności kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) oraz drwalnika paskowanego (<i>Trypodendron lineatum</i>) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.9	Utrzymanie infrastruktury koniecznej do prowadzenia regulacji składu gatunkowego i zagęszczenia drzew w drzewostanach przedplonowych i zagospodarowanych w przeszłości, charakteryzujących się uproszczoną strukturą gatunkową lub wiekową	1) wykonywanie nowych szlaków zrywkowych lub dyłowanek na istniejących szlakach zrywkowych, 2) utrzymanie i naprawa istniejących szlaków zrywkowych lub dyłowanek na szlakach zrywkowych, 3) budowa, remonty i utrzymanie dróg leśnych, w tym usuwanie drzew przeszkadzających, koszenie i odkrzaczanie	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		<p>poboczy, oczyszczanie rowów, naprawa przepustów i mostów,</p> <p>4) budowa i utrzymanie składnic drewna,</p> <p>5) wykonywanie i ustawianie tablic informujących o prowadzonych zabiegach ochronnych</p> <p>– według potrzeb</p>	
2.10	Monitoring drzewostanów i zbiorowisk leśnych	<p>1) wykonywanie okresowych pomiarów na stałych powierzchniach kołowych i analiza uzyskanych wyników,</p> <p>2) pozyskiwanie i analiza danych przestrzennych, w tym zobrażeń i danych lidarowych</p> <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
2.11	Zabezpieczenie otoczenia przyrodniczego ścieżek i szlaków pieszych, w tym cennych gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk leśnych	Wykonywanie zabezpieczeń ścieżek i szlaków turystycznych i ich konserwacja oraz demontaż zniszczonych elementów zabezpieczeń – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
2.12	Wykonanie bazy sprzętu przeciwpożarowego	Adaptacja przestrzeni przy schronie w Negrylowie w celu wykonania drewnianego schowka na sprzęt przeciwpożarowy	Obręb ochronny 1: 61f
2.13	Patrolowanie ekosystemów leśnych przez Służbę Parku Narodowego	Prowadzenie patroli w celu ochrony przed nieuprawnionym przebywaniem ludzi i przed szkodnictwem	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
2.14	Ochrona przeciwpożarowa	<p>1) obserwacja i patrolowanie lasu w celu wykrycia pożarów,</p> <p>2) wykonywanie zabiegów profilaktycznych i ochronnych zapobiegających powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów,</p> <p>3) zapewnienie i utrzymywanie we właściwym stanie technicznym dróg/dojazdów pożarowych wraz z ich urządzeniami drogowymi (rowy wzdłużne, sączki, przepusty, mosty i inne) oraz dróg dojścia dla patroli interwencyjnych,</p> <p>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,</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		<p>5) zapewnienie baz sprzętu do gaszenia pożarów lasów,</p> <p>6) utrzymywanie łączności,</p> <p>7) dozorowanie pożarzysk</p> <p>– według odrębnej dokumentacji określającej warunki ochrony przeciwpożarowej dla Parku i sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru w Parku</p>	
3	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
3.1	Konserwacja przegród na dawnych rowach odwadniających zbiorowiska wilgociolubne	Systematyczne kontrolowanie przegród na dawnych rowach odwadniających, w szczególności po dużych opadach, i ich remonty z wykorzystaniem gruntu rodzimego pochodzenia, elementów drewnianych i faszyny – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.2	Patrolowanie ekosystemów nieleśnych przez Służbę Parku Narodowego	Prowadzenie patroli i nadzór w celu ochrony przed nieuprawnionym przebywaniem ludzi i szkodnictwem	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.3	Koszenie lub wypas zbiorowisk nieleśnych	<p>1) koszenie mechaniczne lub ręczne w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych (do 30%),</p> <p>2) dopuszcza się ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów,</p> <p>3) zaleca się naprzemienne użytkowanie kośno-pastwiskowe</p> <p>– na łącznej powierzchni do 1300 ha, rocznie</p>	<p>1. Obręb ochronny 1: 132a, 132c, 132n, 133a, 133b, 133l, 134f, 134h, 180a, 180d, 180f, 181f, 181i, 181o, 182l, 182n, 182o–182r, 183g, 183m, 184h, 185bx, 185cx, 185f, 185m, 185r, 187f, 187h, 188k, 188m, 213h, 217g, 217h, 217p, 242d, 242g, 245c, 245i, 246b, 246d, 246f, 247f–247h, 247j, 247k, 248g, 248j, 248l–248o, 248t, 248z, 249b, 249i, 249j, 249l, 249m, 250c, 250g, 250j, 250n, 250ax, 250gx, 250ix, 251a, 251d, 251f, 251h, 252d, 253g, 253i, 253j, 253k, 253o, 254x, 255h, 255l, 255r, 256n, 256x, 257l, 258d, 258i, 258j, 259a, 259b, 261a, 261b, 261k, 263j, 263m, 264g, 264h, 264j, 264m, 265b, 265c, 265g, 265j, 266d, 266f, 266j, 266k, 266p, 266s, 266y, 267d, 267ix, 268b, 268j, 268n, 268s, 268t, 268w, 268gx, 269o, 269p, 270a, 270b, 271d–271g, 271l, 271s, 272h, 272i, 273b, 273g, 273i, 273l, 273ax, 274d, 274h, 274m–274p, 274s, 274ix, 275g, 275h, 276h, 276j, 277b, 277g, 278f, 279a, 279c, 279g–279k, 280c, 281b, 282g i 282k.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 1g, 1i, 1l, 1o, 1p, 1x, 1cx, 24k, 66k, 66l,</p>

			66n, 66o, 66r, 67o, 67p, 70f, 70g, 70j, 70m, 84b, 84c, 84i, 84k, 85b, 85f, 85j, 85l-85p, 86b, 86p, 87a, 87c, 87f, 87i-87k, 87m, 87p, 88b, 88d, 88f, 89a-89d, 89h, 89i, 90b, 90d, 90g, 90i, 90m, 171a, 172b, 172f, 173d, 201i, 202c, 280a, 280b, 280f, 280h-280k, 280n, 280t, 280w, 280z, 280ax, 280cx, 280gx, 280hx, 281g, 281m, 282a, 285c, 285f, 287c, 288b, 288i, 290h-290k, 290n, 290r, 290gx, 290hx, 290jx, 291d, 291f, 291m i 291o
3.4	Wypas i koszenie zbiorowisk połoninowych	1) opracowanie metod aktywnej ochrony wybranych zbiorowisk połoninowych, 2) zastosowanie zróżnicowanych form użytkowania pastwiskowego i kośnego - na łącznej powierzchni do 88 ha, rocznie	Obręb ochronny 2: 82a, 83b, 166a-166c i 105b
3.5	Koszenie co 2-3 lata lub usuwanie drzew i krzewów w celu ochrony zbiorowiska wilgotnych łąk i pastwisk z rzędu <i>Molinietalia</i>	1) koszenie ręczne od końca sierpnia, 2) dopuszcza się koszenie mechaniczne w miejscach suchych, 3) usuwanie lub składowanie w brogach skoszonej biomasy, 4) dopuszcza się ograniczenie zabiegu do okresowego usuwania młodych drzew i krzewów w płatach o słabo przyrastającej darni - na łącznej powierzchni do 330 ha, w okresie obowiązywania planu	1. Obręb ochronny 1: 132a, 132c, 132d, 132h, 132j, 132n, 133l, 134f, 134o, 135j, 135k, 180d, 180f, 181b-181d, 181l, 181o, 181r, 182b-182d, 182f, 182l, 182o, 183g, 184h, 185m, 185p, 185r, 185ax, 185cx, 186f, 186m, 187f, 187h, 187m, 187p, 188d, 188f, 188g, 188k, 213h, 217h, 217j, 217t, 248d, 248h, 248i, 248m, 248n, 249c, 249d, 249h-249j, 250h-250r, 250t, 250w, 250gx, 250ix, 251d, 252b-252h, 252l, 252n, 252y, 253i, 253j, 253o, 254h, 254i-254k, 255l, 255o, 255s, 256n, 258j, 259b, 263j, 263m, 264g, 264h, 266j, 266k, 268c, 268h-268l, 268n, 268s-268w, 269c-269f, 269o, 269p, 270b, 271g, 271l, 274h, 274m, 274n, 274s, 275g, 275h, 275t, 276h, 276j, 278f, 279c, 279i, 279k, 280b, 280c, 281b, 281i i 282g. 2. Obręb ochronny 2: 1i, 1l, 1o, 1x, 24k, 66n, 66r, 67o, 70f, 70g, 70j, 84k, 85j, 85n, 85p, 86b, 86f, 86p, 86j, 87c, 87m, 87p, 88b, 88d, 89c, 90b, 90d, 90g, 90i, 281g, 281m, 285c,

			285f, 285g, 288b, 288i, 290i, 290k i 290n
3.6	Usuwanie drzew i krzewów w zbiorowiskach terenów otwartych przeznaczonych do wypasu lub koszenia	1) wrywanie młodych drzew i krzewów z korzeniami, 2) wycinanie starszych drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie – na łącznej powierzchni do 15 ha, rocznie	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.7	Wypas zbiorowiska ubogich łąk i pastwisk z klasy <i>Nardo-Callunetea</i>	1) wypas ekstensywny z wykaszaniem niedojadów jesienią, 2) dopuszcza się wykaszanie w przypadku braku możliwości organizacji wypasu – na łącznej powierzchni do 45 ha, rocznie	1. Obręb ochronny 1: 132j, 132n, 133b, 181c, 181r, 182p, 183g, 183m, 185f, 185m, 185r, 187h, 187m, 188k, 213h, 217t, 242g i 271g. 2. Obręb ochronny 2: 24k, 66n, 67o, 70f, 70g, 70j, 84c, 84k, 85f, 85j, 85n, 86b, 86p, 87c, 87f, 87m, 87p, 88b, 88f, 89c, 89h, 90b, 90d, 90g, 90i, 281g, 281m, 285f, 285g, 290i, 290n, 291d i 291f
3.8	Eliminacja następujących inwazyjnych gatunków obcych: 1) barszcz Sosnowskiego (<i>Heracleum Sosnowski</i>); 2) rdestowiec sachaliński (<i>Reynoutria sachalinensis</i>); 3) niecierpek gruczołowaty (<i>Impatiens glandulifera</i>); 4) kolczurka klapowana (<i>Echinocystis lobata</i>); 5) rudbekia naga (<i>Rudbeckia laciniata</i>)	1) ręczne wrywanie osobników gatunków jednorocznych przed kwitnieniem, 2) wykopywanie osobników gatunków wieloletnich, 3) wykaszanie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
3.9	Nawożenie łąk świeżych przeznaczonych do użytkowania kośnego i kośno-pastwiskowego	1) ekstensywne nawożenie łąk obornikiem, gnojówką lub gnojowicą, 2) maksymalna dawka nawożenia azotowego do 60 kg N/ha/rok – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.10	Utrzymanie zadrzewień o charakterze remiz, sadów i leśnych korytarzy ekologicznych w obrębie ekosystemów łąkowych	1) pielęgnacja, uzupełnianie lub przerzedzanie zadrzewień, 2) zabiegi konserwatorskie na starych drzewach – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.11	Utrzymanie infrastruktury związanej z prowadzeniem koszenia i wypasu	Remonty i utrzymanie dróg, udrożnienie lub remont przepustów, oczyszczenie i utrzymanie rowów przydrożnych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.12	Zabezpieczenie cennych zbiorowisk połoninowych przed wydeptywaniem	1) nadzór i kontrola ruchu turystycznego w zakresie przestrzegania zasad udostępnienia do zwiedzania, 2) zabezpieczenie siatkami i barierkami miejsc zagrożonych wydeptywaniem	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		– według potrzeb	
3.13	1. Zabezpieczenie przed wydeptywaniem muraw połoninowych. 2. Regeneracja muraw połoninowych przez sadzenie roślin i wysiew nasion	1) zabezpieczenie przed wydeptywaniem przez instalowanie barier ochronnych, 2) regenerowanie zniszczonych fragmentów muraw przez wysiew nasion zebranych w obrębie tych zespołów i sadzenie sadzonek wyhodowanych z zebranych nasion, 3) systematyczna kontrola stanu muraw – na łącznej powierzchni do 34 ha, w okresie obowiązywania planu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3.14	Monitoring ekosystemów nieleśnych	1) inwentaryzacja i analiza stanu zachowania nieleśnych zbiorowisk roślinnych, 2) pozyskiwanie i analiza danych przestrzennych, w tym zobrazowań i danych lidarowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
4	Ochrona ekosystemów torfowiskowych i bagiennych		
4.1	Usuwanie drzew i krzewów oraz formowanie stref ekotonowych, w ekosystemach torfowiskowych i bagiennych	1) wrywanie młodych drzew i krzewów z korzeniami, 2) wycinanie starszych drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie, 3) usunięcie pozyskanej biomasy drzew i krzewów poza powierzchnię torfowiska – na łącznej powierzchni do 45 ha, w okresie obowiązywania planu	Obręb ochronny 1: 185p, 185ax, 185cx, 187m, 188b, 188c, 188d–188g, 248c, 248i, 249c, 249d, 249h, 249j, 250f, 250l, 250o, 250r, 252f–252h, 254f–254k, 254m, 254r, 268b, 268c, 268i–268l i 269b–269g
4.2	Cięcia prześwietlające w drzewostanie i poszyciu zbiorowisk leśnych porastających torfowiska wysokie	1) systematyczne kontrolowanie stanu zwarcia warstwy drzewostanu oraz podszytu, 2) wykonanie cięć prześwietlających w przypadku zwarcia drzewostanu przekraczającego 70% i zwarcia podszytu na poziomie 60%, 3) złożenie w przyzmy ściętych pni i gałęzi – na łącznej powierzchni do 14 ha, w okresie obowiązywania planu	Obręb ochronny 1: 248h, 248i, 250n, 250o, 250r, 252f, 252g, 254i, 254j, 268c, 268j–268l, 269d i 269f
4.3	Ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) na torfowiskach wysokich	1) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych przez zablokowanie starych rowów w obrębie kopuł torfowisk, 2) ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) przez: koszenie, wrywanie kęp, zrywanie darni i odtwarzanie roślinności wysokotorfowiskowej	Obręb ochronny 1: 249c, 249d, 249h, 249j, 250j, 254h, 254i, 255l, 255n, 255o i 255s

		– na łącznej powierzchni do 8 ha, w okresie obowiązywania planu	
4.4	Konserwacja przegród na dawnych rowach odwadniających	1) systematyczne kontrolowanie przegród na dawnych rowach odwadniających, 2) remonty przegród z wykorzystaniem ziemi, kłód i faszyny – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
4.5	Koszenie ręczne z usuwaniem biomasy	Koszenie ręczne lub półmechaniczne z usuwaniem biomasy lub składowaniem biomasy w stogach lub brogach – na łącznej powierzchni do 50 ha, w okresie obowiązywania planu	Obręb ochronny 1: 185ax, 185cx, 187m, 188d, 188f, 248h, 248i, 248k, 248l, 248m, 249c, 249d, 249h, 250h–250r, 250t, 250w, 252b, 252c, 252f–252i, 252n, 252r, 252x, 252y, 253f, 253l, 254h–254k, 255o, 255s, 268b, 268c, 268h–268k, 268m, 268s i 269c–269f
4.6	Monitoring ekosystemów torfowiskowych i bagiennych	1) inwentaryzacja i analiza stanu zachowania ekosystemów torfowiskowych i bagiennych, 2) pozyskiwanie i analiza danych przestrzennych, w tym zobrazowań i danych lidarowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
5	Ochrona ekosystemów wodnych		
5.1	Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych polegająca na utworzeniu prawidłowo funkcjonującego systemu zaopatrywania w wodę i oczyszczania ścieków dla obiektów mieszkalnych, turystycznych i administracyjnych Parku	1) wykonanie kompleksowej oceny aktualnie funkcjonującego systemu ze wskazaniem jego zalet, wad i braków, 2) sporządzenie i realizacja etapowego planu naprawy i doskonalenia gospodarki wodno-ściekowej – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
5.2	Budowa oczyszczalni ścieków w celu poprawy stanu sanitarnego i chemicznego wód potoków	Wykonanie i realizacja projektu oczyszczalni ścieków dla pól namiotowych i obiektów gospodarczo-mieszkalnych będących własnością Parku	Obręb ochronny 2: 66i, 172c i 172h
5.3	Modernizacja niewłaściwie funkcjonujących oczyszczalni ścieków w celu poprawy stanu sanitarnego i chemicznego wód potoków	Modernizacja oczyszczalni ścieków lub modyfikacja sposobu oczyszczania ścieków, po wykonaniu specjalistycznej ekspertyzy dotyczącej gospodarki wodno-ściekowej – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
5.4	Modernizacja systemu gromadzenia obornika przy stajniach w celu poprawy stanu sanitarnego i chemicznego wód potoków	Zaprojektowanie i wykonanie płyt obornikowych w celu wyeliminowania spływu zanieczyszczeń do gleb i wód gruntowych – według potrzeb	Obręb ochronny 1: 183n i 261b
5.5	Monitoring ekosystemów wodnych	Wykonywanie pomiarów fizykochemicznych wód i analiza danych z:	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

		<ol style="list-style-type: none"> 1) pomiarów hydrobiologicznych, 2) pomiarów meteorologicznych, 3) dynamiki przepływów i chemizmu wód <p>– według potrzeb</p>	
6	Ochrona gatunków roślin naczyniowych oraz ich siedlisk i stanowisk		
6.1	<p>Zasilanie stanowisk występowania rzadkich gatunków roślin przez sadzenie osobników wyhodowanych <i>ex situ</i> z nasion lub siew nasion zebranych z populacji macierzystych, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) arniki górskiej (<i>Arnica montana</i>); 2) chabra Kotschyego (<i>Centaurea kotschyana</i>); 3) dzwonka szerokolistnego (<i>Campanula latifolia</i>); 4) goryczki wąskolistnej (<i>Gentiana pneumonanthe</i>); 5) goździka kartuzka skalnego (<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>saxigenus</i>); 6) groszku wschodniokarpackiego (<i>Lathyrus laevigatus</i>); 7) kosaćca syberyjskiego (<i>Iris sibirica</i>); 8) lepnicy karpackiej (<i>Silene dubia</i>); 9) mieczyka dachówkowatego (<i>Gladiolus imbricatus</i>); 10) ostróżki wschodniokarpackiej (<i>Delphinium nacladense</i>); 11) pełnika alpejskiego (<i>Trollius altissimus</i>); 12) rdestu żyworodnego (<i>Polygonum viviparum</i>); 13) rosiczki okrągłolistnej (<i>Drosera rotundifolia</i>); 14) różenia górskiego (<i>Rhodiola rosea</i>); 15) seslerii Bielza (<i>Sesleria bielzii</i>); 16) tojadu bukowińskiego (<i>Aconitum bucovinense</i>); 17) turzycy skąpokwiatowej (<i>Carex pauciflora</i>); 18) zawilca narcyzowego 	<ol style="list-style-type: none"> 1) pobieranie nasion z populacji macierzystych, 2) hodowanie osobników potomnych poza miejscami macierzystego występowania, 3) sadzenie osobników lub siew nasion na stanowiskach macierzystych <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

	(<i>Anemone narcissiflora</i>); 19) zerwy kulistej (<i>Phyteuma orbiculare</i>)		
6.2	<p>Utworzenie i utrzymanie populacji zastępczych <i>ex situ</i> gatunków roślin, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) arniki górskiej (<i>Arnica montana</i>); 2) chabra Kotschyego (<i>Centaurea kotschyana</i>); 3) ciemiernika czerwonego (<i>Helleborus purpurascens</i>); 4) czeremchy skalnej (<i>Prunus padus</i> ssp. <i>borealis</i>); 5) driakwi lśniącej (<i>Scabiosa lucida</i>); 6) dzwonka szerokolistnego (<i>Campanula latifolia</i>); 7) goryczki wąskolistnej (<i>Gentiana pneumonanthe</i>); 8) goździka kartuzka skalnego (<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>saxigenus</i>); 9) groszku wschodniokarpackiego (<i>Lathyrus laevigatus</i>); 10) kosaćca syberyjskiego (<i>Iris sibirica</i>); 11) lepnicy karpackiej (<i>Silene dubia</i>); 12) mieczyka dachówkowatego (<i>Gladiolus imbricatus</i>); 13) ostrożenia wschodniokarpackiego (<i>Cirsium waldsteinii</i>); 14) ostróżki wschodniokarpackiej (<i>Delphinium nacladense</i>); 15) pełnika alpejskiego (<i>Trollius altissimus</i>); 16) rdestu żyworodnego (<i>Polygonum viviparum</i>); 17) różeńca górskiego (<i>Rhodiola rosea</i>); 18) seslerii Bielza (<i>Sesleria bielzii</i>); 19) tojadu bukowińskiego (<i>Aconitum bucovinense</i>); 20) tojadu wschodniokarpackiego 	Prowadzenie uprawy eksperymentalnej i ekspozycji dydaktycznej – według potrzeb	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręb ochronny 1: 182w. 2. Obręb ochronny 2: 126g

	<p>(<i>Aconitum lasiocarpum</i>);</p> <p>21) zawilca narcyzowego (<i>Anemone narcissifolia</i>);</p> <p>22) zerwy kulistej (<i>Phyteuma orbiculare</i>)</p>		
6.3	<p>Zabezpieczenie otoczenia przyrodniczego ścieżek i szlaków pieszych w celu zapobiegania niszczeniu płatów roślinności z cennymi gatunkami roślin, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) czosnku skalnego (<i>Allium montanum</i>); 2) goździka kartuzka skalnego (<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>saxigenus</i>); 3) lepnicy karpackiej (<i>Silene dubia</i>); 4) powojnika alpejskiego (<i>Clematis alpina</i>); 5) rojnika górskiego (<i>Sempervivum montanum</i>); 6) rutewki mniejszej (<i>Thalictrum minus</i>); 7) seslerii Bielza (<i>Sesleria bielzii</i>); 8) tojadu bukowińskiego (<i>Aconitum bucovinense</i>); 9) turzycy skalnej (<i>Carex rupestris</i>); 10) widlicza alpejskiego (<i>Diphasiastrum alpinum</i>); 11) zawilca narcyzowego (<i>Anemone narcissiflora</i>) 	<p>Wykonywanie zabezpieczeń ścieżek i szlaków turystycznych oraz ich konserwacja oraz demontaż zniszczonych elementów zabezpieczeń – według potrzeb</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2</p>
6.4	<p>Konserwacja przegród na rowach odwadniających w celu zapobiegania osuszeniu stanowisk gatunków torfowiskowych, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) bagna zwyczajnego (<i>Ledum palustre</i>); 2) bażyny czarnej (<i>Empetrum nigrum</i>); 3) modrzewnicy zwyczajnej (<i>Andromeda polifolia</i>); 4) roszarki okrągłolistnej (<i>Drosera rotundifolia</i>); 5) siedmiopalcznika błotnego (<i>Comarum palustre</i>); 6) turzycy skąpokwiatowej (<i>Carex pauciflora</i>); 7) żurawiny błotnej (<i>Oxycoccus palustris</i>); 	<ol style="list-style-type: none"> 1) kontrole stanu technicznego przegród na rowach odwadniających, 2) naprawa przegród na rowach odwadniających przez uzupełnianie ziemią, żwirem i kłódami drewna, 3) monitoring stanu wód gruntowych w studzienkach piezometrycznych na torfowiskach <p>– według potrzeb</p>	<p>Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2</p>

	8) żurawiny drobnolistkowej (<i>Oxycoccus microcarpus</i>)		
6.5	Kontrola przez pracowników Służby Parku Narodowego stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków roślin	Prowadzenie patroli i nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
6.6	Koszenie zbiorowisk nieleśnych w celu ochrony populacji rzadkich gatunków roślin, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> 1) goryczki wczesnej (<i>Gentianella lutescens</i>); 2) goryczki wąskolistnej (<i>Gentiana pneumonanthe</i>) 	Wykaszenie ręczne po wysianiu nasion – co 2–3 lata	Obręb ochronny 1: 48f, 137a i 163c
6.7	Odsłanianie stanowisk przez koszenie i odkrzaczanie w celu ochrony następujących gatunków: <ol style="list-style-type: none"> 1) arnika górską (<i>Arnica montana</i>); 2) czeremcha skalna (<i>Prunus padus</i> ssp. <i>borealis</i>); 3) kosaciec syberyjski (<i>Iris sibirica</i>); 4) mieczyk dachówkowaty (<i>Gladiolus imbricatus</i>); 5) nasięźrzał pospolity (<i>Ophioglossum vulgatum</i>); 6) podejźrzon księżycowy (<i>Botrychium lunaria</i>); 7) podejźrzon rutolistny (<i>Botrychium multifidum</i>); 8) rdest żyworochny (<i>Polygonum viviparum</i>); 9) różeniec górski (<i>Rhodiola rosea</i>); 10) stoplamek bżowy (<i>Dactylorhiza sambucina</i>); 11) widłaczek torfowy (<i>Lycopodiella inundata</i>); 12) zerwa kulista (<i>Phyteuma orbiculare</i>) 	Odsłanianie stanowisk gatunków przez usuwanie podrostu krzewów oraz koszenie wysokich traw i bylin – co 3–5 lat	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
6.8	Monitoring populacji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych, w szczególności gatunków wschodniokarpackich i wysokogórskich	Inwentaryzacja i analiza stanu populacji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych – co 5 lat	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
7	Ochrona gatunków mchów, porostów, wątrobowców, oraz ich siedlisk i stanowisk		
7.1	Opracowanie i instalacja tablic informujących o znaczeniu wychodni skalnych w celu ochrony rzadkich gatunków porostów (<i>Lichenes</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) opracowanie treści i formy graficznej tablic, 2) ustawienie tablic przy stanowiskach rzadkich gatunków porostów – według potrzeb 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręb ochronny 1: 107a, 137a, 150b i 140c. 2. Obręb ochronny 2: 175b

7.2	Konserwacja przegród na rowach odwadniających w celu ochrony rzadkich gatunków mchów (<i>Bryophyta</i>) i wątrobowców (<i>Marchantiophyta</i>)	1) kontrole stanu technicznego przegród na rowach odwadniających, 2) naprawa przegród na rowach odwadniających przez uzupełnianie ziemią, żwirem i kłodami drewna – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
7.3	Kontrola przez pracowników Służby Parku Narodowego stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków mszaków (<i>Bryophyta</i>), porostów (<i>Lichenes</i>) i wątrobowców (<i>Marchantiophyta</i>)	Prowadzenie patroli i nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
7.4	Odsłanianie stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków mchów (<i>Bryophyta</i>) i porostów (<i>Lichenes</i>)	Koszenie z usunięciem biomasy oraz usuwanie młodych drzew i krzewów – według potrzeb	1. Obręb ochronny 1: 181r, 187m, 185ax, 250r, 252f i 254i. 2. Obręb ochronny 2: 211h
7.5	Odsłanianie gleby na stanowiskach rzadkich gatunków wątrobowców (<i>Marchantiophyta</i>)	Odsłanianie gleby narzędziami ręcznymi – według potrzeb	Obręb ochronny 1: 69c, 90a, 187f i 274n
7.6	Ograniczenie zacielenia stanowisk gatunków porostów nadrzewnych	Usuwanie młodych drzew i krzewów wokół grup starych drzew z rzadkimi gatunkami porostów (<i>Lichenes</i>) na terenach otwartych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
7.7	Zabezpieczenie rzadkich gatunków wątrobowców (<i>Marchantiophyta</i>) przed wydeptywaniem	Zabezpieczenie przed wydeptywaniem przez instalowanie barier ochronnych – według potrzeb	Obręb ochronny 2: 65a
7.8	Monitoring stanowisk rzadkich gatunków mszaków (<i>Bryophyta</i>), porostów (<i>Lichenes</i>), wątrobowców (<i>Marchantiophyta</i>) i grzybów (<i>Fungi</i>)	Inwentaryzacja i analiza danych dotyczących stanu populacji gatunków – co 5 lat	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8	Ochrona gatunków kręgowców oraz ich siedlisk i stanowisk		
8.1	Kontrola pracowników Służby Parku Narodowego stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków kręgowców	Prowadzenie patroli i nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.2	Odłów interwencyjny chorych i osłabionych osobników rzadkich gatunków kręgowców w celu udzielania im pomocy weterynaryjnej	Odłów interwencyjny chronionych gatunków kręgowców w celu udzielania im pomocy weterynaryjnej w ośrodkach rehabilitacji zwierząt – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.3	Utrzymywanie łąk i pastwisk stanowiących miejsca rozrodu lub żerowiska gatunków ptaków (<i>Aves</i>)	1) wykaszanie roślinności krzewiastej i zielonej na łąkach z pozostawianiem do 30% powierzchni nieskoszonej, 2) koszenie powierzchni pasami lub od środka ku brzegom – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.4	Podejmowanie działań na rzecz wprowadzania ograniczenia prędkości pojazdów na drogach	Dążenie do wprowadzenia ograniczenia dopuszczalnej prędkości do 70 km/h poza terenem	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 3

	publicznych przebiegających przez Park w celu ograniczenia śmiertelności ssaków kopytnych i drapieżnych	zabudowanym	
8.5	Eliminacja kłusownictwa	1) patrolowanie obszaru Parku przez Służbę Parku Narodowego we współpracy ze Strażą Graniczną, 2) podjęcie współpracy z odpowiednimi służbami Ukrainy – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.6	Opiniowanie planów łowieckich w oparciu o dane monitoringu stanu populacji zwierząt łownych na obszarze Parku oraz jego otuliny	1) monitorowanie stanu populacji zwierząt łownych, 2) opiniowanie planów łowieckich w zakresie wielkości pozyskania zwierząt łownych w obwodach łowieckich w otulinie Parku, w oparciu o dane z monitoringu – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
8.7	Edukacja, w szczególności w odniesieniu do potrzeby ochrony gadów (<i>Reptilia</i>)	Przygotowanie i montaż tablic edukacyjnych promujących ochronę węży (<i>Serpentes</i>) i padalca (<i>Anguis fragilis</i>) na wejściach na szlaki turystyczne – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
8.8	Zachowanie miejsc rozrodu płazów (<i>Amphibia</i>) i bezkręgowców wodnych w sztucznych zbiornikach wodnych i konserwacja przegród na dawnych rowach odwadniających	1) pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów, 2) usuwanie nadmiaru roślinności, 3) zabezpieczenie oczek wodnych znajdujących się w strefie wypasu przed zniszczeniem przez zwierzęta, polegające na grodzeniu pastuchem elektrycznym, 4) tworzenie nowych oczek wodnych, 5) kontrole stanu technicznego przegród na rowach odwadniających, 6) naprawa przegród na rowach odwadniających przez uzupełnianie ziemią, żwirem i kłodami drewna – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.9	Ograniczanie śmiertelności płazów (<i>Amphibia</i>), w szczególności na drogach publicznych	1) rozstawianie płotków wzdłuż dróg, 2) podejmowanie działań na rzecz budowy przejść dla płazów pod drogami w przypadku remontów dróg na obszarze Parku, 3) udrażnianie istniejących przepustów wraz z montażem płotków kierunkowych, 4) zabezpieczanie kratek, włazów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

		studzienek kanalizacyjnych oraz otworów starych studni, aby uniemożliwić pływom przypadkowe wpadanie do środka – według potrzeb	
8.10	Likwidacja przeszkód utrudniających migrację ryb (<i>Pisces</i>) i minogów (<i>Petromyzontida</i>)	1) przebudowa podpiętrzeń przy ujęciach wody, 2) przebudowa przepustów utrudniających migrację ryb (<i>Pisces</i>) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
8.11	Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych będących siedliskiem ryb (<i>Pisces</i>) i minogów (<i>Petromyzontida</i>)	1) modernizacja oczyszczalni ścieków lub modyfikacja sposobu oczyszczania ścieków po wykonaniu specjalistycznej ekspertyzy dotyczącej gospodarki wodno-ściekowej, 2) prowadzenie szlaków zrywkowych drewna poza korytami potoków w celu zachowania ich naturalnych cech hydromorfologicznych i przeciwdziałania erozji koryt oraz erozji gleb w ich zlewniach, 3) budowa infrastruktury zabezpieczającej przed spływem zanieczyszczeń z parkingów do wód powierzchniowych, 4) wykonywanie pomiarów fizykochemicznych wód i analiza danych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
8.12	Hodowla konia huculskiego (<i>Equus caballus f. huculensis</i>) na obszarze Parku	1) wykonywanie czynności hodowlanych, pielęgnacyjnych i stajennych związanych z utrzymaniem stadniny (stanicy) i hodowlą koni huculskich (<i>Equus caballus f. huculensis</i>), 2) utrzymanie właściwego stanu obiektów i infrastruktury technicznej związanej z hodowlą koni huculskich (<i>Equus caballus f. huculensis</i>), 3) ograniczenie liczebności stada do utrzymania i przedłużenia ważnych linii żeńskich – według potrzeb	Obręb ochronny 1: 183l–183n, 261a, 261b i 261k
8.13	Usunięcie zbędnych ogrodzeń upraw i młodników	Likwidacja ogrodzeń i usunięcie siatki po osiągnięciu przez młodnik wysokości co najmniej 3 m	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
8.14	Pielęgnacja drzew owocowych	1) cięcia pielęgnacyjne drzew owocowych w celu utrzymania bazy żerowej zwierząt,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		2) uzupełnianie bazy żerowej zwierząt przez nasadzenia lokalnych odmian drzew owocowych – według potrzeb	
8.15	Monitoring wybranych populacji zwierząt kręgowych	Inwentaryzacja i analiza danych dotyczących stanu populacji – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9	Ochrona gatunków bezkręgowców oraz ich siedlisk i stanowisk		
9.1	Zabezpieczenie przed wydeptywaniem stanowisk rzadkich gatunków bezkręgowców, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Xantholinus azuganus trellai</i>¹⁾; 2) <i>Stenus phyllobates</i>¹⁾; 3) <i>Allolobophora carpathica</i>¹⁾; 4) <i>Allolobophora cernovitoviana</i>¹⁾; 5) skakuna nadpotokowego (<i>Tetrix tuerki</i>); 6) konika ciemnego (<i>Chorthippus pullus</i>); 7) zrówieńki wschodniokarpackiej (<i>Isophya posthumoidalis</i>); 8) mirki bieszczadzkiej (<i>Miramella ebneri carpathica</i>); 9) trzmiela wrzosowiskowego (<i>Bombus jonellus</i>); 10) <i>Campiglossa achyrophori</i>¹⁾ 	1) zabezpieczenie przed wydeptywaniem stanowisk występowania gatunków przez instalowanie barier ochronnych przy szlakach turystycznych, 2) edukacja w zakresie ochrony bezkręgowców, 3) patrolowanie obszaru Parku przez pracowników Służby Parku Narodowego i nadzór nad przestrzeganiem zarządzenia Dyrektora Parku w sprawie udostępniania Parku – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9.2	Konserwacja przegród na dawnych rowach odwadniających w celu ochrony stanowisk cennych i rzadkich gatunków, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> 1) biegacza szykownego (<i>Carabus nitens</i>); 2) <i>Trechus amplicollis</i>¹⁾; 3) szlaczkonía torfowca (<i>Colias palaeno</i>); 4) dostojki akwilonaris (<i>Boloria aquilonaris</i>); 5) modraszka bagniczka (<i>Vacciniina optilete</i>); 6) trzepli zielonej (<i>Ophiogomphus cecilia</i>); 7) zalotki większej (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) 	1) kontrole stanu technicznego przegród na rowach odwadniających, 2) naprawa przegród na rowach odwadniających przez uzupełnianie ziemią, żwirem i kłódami drewna – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9.3	Koszenie łąk w celu ochrony rzadkich populacji chrząszczy	Koszenie mechaniczne z częściowym pozostawianiem	1. Obręb ochronny 1: 181o. 2. Obręb ochronny 2: 86b

	(<i>Coleoptera</i>)	biomasy – według potrzeb	
9.4	Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych będących siedliskiem: 1) chruścików (<i>Trichoptera</i>); 2) meszek (<i>Simuliidae</i>); 3) jętek (<i>Ephemeroptera</i>); 4) obunogów (<i>Amphipoda</i>); 5) widelnic (<i>Plecoptera</i>)	1) modernizacja oczyszczalni ścieków lub modyfikacja sposobu oczyszczania ścieków po wykonaniu specjalistycznej ekspertyzy dotyczącej gospodarki wodno-ściekowej, 2) prowadzenie szlaków zrywkowych drewna poza korytami potoków w celu zachowania ich naturalnych cech hydromorfologicznych i przeciwdziałania erozji koryt oraz erozji gleb w ich zlewniach, 3) budowa infrastruktury zabezpieczającej przed spływem zanieczyszczeń z parkingów do wód powierzchniowych, 4) wykonywanie pomiarów fizykochemicznych wód i analiza danych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9.5	Prześwietlanie koron drzew i koszenie ziołorośli w celu ochrony stanowisk endemitu wschodniokarpackiego <i>Platyparea carpathica</i> ¹⁾	1. Prześwietlenie koron drzew oceniających ziołorośla – według potrzeb. 2. Koszenie naprzemienne ziołorośli z usuwaniem biomasy – według potrzeb. 3. Kontrola efektów działań przez: 1) wykonanie zdjęcia fitosocjologicznego; 2) potwierdzenie obecności muchówek	Obręb ochronny 1: 158d i 157c
9.6	Selektywne wycinanie podrostów drzew i krzewów oraz wykaszanie i wypas płatów roślinności łąkowej w celu ochrony stanowisk rzadkich gatunków trzmieli (<i>Bombus</i>), w szczególności zagrożonego trzmiela wrzosowiskowego (<i>Bombus jonellus</i>)	1) koszenie mechaniczne lub ręczne w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych (do 30%), 2) dopuszcza się ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów, 3) zaleca się naprzemienne użytkowanie kośno-pastwiskowe – według potrzeb	1. Obręb ochronny 1: 180d, 181r, 213b, 217h i 217j. 2. Obręb ochronny 2: 24k, 24i, 70l, 70f, 85b, 85f–85h, 89c i 86b
9.7	Usuwanie drzew i krzewów w ekosystemach torfowiskowych, będących siedliskami populacji rzadkich i cennych gatunków chrząszczy (<i>Coleoptera</i>), w szczególności biegacza	1) wrywanie młodych drzew i krzewów z korzeniami, 2) wycinanie starszych drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie, 3) usunięcie pozyskanej biomasy	Obręb ochronny 1: 185p, 185ax, 185cx, 187m, 188b–188g, 248c, 248i, 249c, 249d, 249h, 249j, 250f, 250l, 250o, 250r, 252f–252h, 254f–254k, 254m, 254r, 268b, 268c, 268i–268l

	szykowego (<i>Carabus nitens</i>) oraz <i>Trechus amplipennis</i> ¹⁾	drzew i krzewów poza powierzchnię torfowiska – według potrzeb	i 269b–269g
9.8	Usuwanie drzew i krzewów w ekosystemach będących siedliskami rzadkich gatunków bezkręgowców, w tym: <ol style="list-style-type: none"> 1) endemitu wschodniokarpackiego <i>Dioctria kowarzi</i>¹⁾; 2) leśnych i ekotonalnych gatunków motyli (<i>Lepidoptera</i>), w szczególności niepylaka mnemozyny (<i>Parnassius mnemosyne</i>) 	Usuwanie nadmiaru krzewów i drzew z usunięciem biomasy – według potrzeb	Obręb ochronny 1: 97f, 97h i 167j
9.9	Koszenie zbiorowisk nieleśnych w celu ochrony populacji owadów prostoskrzydłych z rodzaju zrówieńka (<i>Isophya</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) koszenie mechaniczne lub ręczne, 2) dopuszcza się ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów, 3) zaleca się naprzemienne użytkowanie kośno-pastwiskowe – według potrzeb 	Obręb ochronny 1: 132c, 132d, 132g, 132h, 132j, 132n, 132p, 132s, 133b, 133l, 134f, 180f, 187f, 187h, 187p, 213b, 217h i 217j
9.10	Zwiększenie dostępności siedlisk rozrodczych dla nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>)	Wykładanie w miejscach nasłonecznionych kłód i konarów bukowych z korą i pozostawienie do naturalnego rozkładu – do 10 m ³ rocznie	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9.11	Monitoring stanowisk rzadkich i zagrożonych gatunków bezkręgowców w tym: <ol style="list-style-type: none"> 1) endemitów wschodniokarpackich i wschodnio-południowokarpackich; 2) miejsc typowych, z których pochodzą osobniki, na podstawie, których opisano nowy dla nauki takson (<i>loci typici</i>) 	Inwentaryzacja i ocena stanu populacji bezkręgowców – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
9.12	Kontrola występowania obcych gatunków bezkręgowców, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> 1) biedronki azjatyckiej (<i>Harmonia axyridis</i>); 2) wtyka amerykańskiego (<i>Leptoglossus occidentalis</i>); 3) ślinika luzytańskiego (<i>Arion lusitanicus</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ocena częstości występowania wybranych gatunków obcych na obszarze Parku, 2) poszukiwanie metod ograniczenia występowania obcych gatunków bezkręgowców – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
10	Ochrona walorów krajobrazowych		
10.1	Ochrona harmonijnego krajobrazu leśnego, na obszarze po dawnej	Pozostawienie do sukcesji wtórnej nasypów i wiaduktów pozostałych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

	kolejce leśnej relacji Wetlina–Moczarne	po trasie kolejki	
10.2	Zachowanie naturalno-kulturowego krajobrazu gór średnich przez utrzymanie ciągów, punktów i panoram widokowych między charakterystycznymi miejscami: 1) Przełęcz Wyżna – Brzegi Górne – Przełęcz Wyżniańska – Ustrzyki Górne – Wołosate; 2) Ustrzyki Górne – Berezki; 3) Tarnawa Niżna – Bukowiec; 4) Caryńskie – Przysłup	1) wycinanie drzew przesłaniających ważne punkty, ciągi i otwarcia widokowe, 2) wykonywanie nasadzeń uzupełniających w postaci drzew i krzewów w obrębie elementów dysharmonizujących walory krajobrazowe Parku, w szczególności w obrębie osady w Tarnawie Niżnej i w Wołosatem, 3) likwidacja napowietrznych linii telefonicznych i energetycznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
10.3	Odtworzenie elementów krajobrazu dawnej zabudowy pasterskiej	Budowa szafasu pasterskiego na podstawie dawnych wzorców architektoniczno-kulturowych charakterystycznych dla połonin bieszczadzskich	Obręb ochronny 2: 166a
10.4	Utrzymanie harmonijnego naturalno-kulturowego krajobrazu gór średnich przez wykaszanie łąk i polan śródleśnych	Koszenie lub wypas – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
10.5	Ochrona krajobrazu kulturowego miejscowości Tarnawa Niżna położonej w śródgórskiej dolinie przez adaptację lub usunięcie dysharmonizujących obiektów kubaturowych	1) opracowanie projektu studium krajobrazowego zabudowy w rejonie Tarnawy Niżnej, uwzględniającego funkcję obiektów w zakresie udostępniania turystycznego, 2) opracowanie projektu i realizacja adaptacji budynków Parku do funkcji w zakresie udostępniania turystycznego, edukacyjnego i na potrzeby administracyjno-mieszkalne, 3) postulowanie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla całości obszaru zabudowanego miejscowości, 4) postulowanie opracowania uchwały gminy ustalającej zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane,	Obręb ochronny 1: 261 i 262

		zabezpieczającej walory krajobrazowe miejscowości – według potrzeb	
10.6	Stosowanie jednolitych wzorców regionalnych dla małej architektury oraz ujednoczonych tablic informacyjnych na udostępnianych szlakach i ścieżkach	1) stosowanie przy budowie obiektów infrastruktury turystycznej wzorców architektonicznych charakterystycznych dla regionalnego budownictwa, 2) stosowanie jednolitej koncepcji graficznej tablic informacyjnych, 3) postulowanie opracowania uchwał gmin ustalających zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, zabezpieczającej walory krajobrazowe Parku, w szczególności odnośnie do odstąpienia od umieszczania reklam przydrożnych na obszarze ochrony krajobrazowej Parku – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
10.7	Uczytelnianie historycznie ukształtowanego rozłogu gruntów	Koszenie lub wypas ekosystemów nieleśnych na terenie historycznie ukształtowanego rozłogu pól – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
10.8	Poprawa walorów krajobrazu kulturowego miejscowości położonych w śródgórskich dolinach	1. Opracowanie koncepcji zagospodarowania otoczenia domostw do wykorzystania przez ludność zamieszkującą obszar Parku. 2. Postulowanie opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z propozycją zagospodarowania centrum miejscowości Wołosate i Ustrzyki Górne jako węzła ruchu turystycznego, z uwzględnieniem: 1) uporządkowania centrum miejscowości; 2) wykonania nasadzeń uzupełniających w postaci drzew i krzewów w obrębie elementów dysharmonizujących walory	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

		<p>krajobrazowe;</p> <p>3) zachowania lokalnych osi widokowych przez usunięcie drzew i krzewów z pierwszego planu (otwarcia szczelinowe);</p> <p>4) ochrony potoków wraz z zielenią w ich otoczeniu</p>	
10.9	Ochrona krajobrazu kulturowego ze śladami tradycyjnego użytkowania gruntów na obszarach po dawnych miejscowościach: Dźwiniacz Górny, Łokieć, Tarnawa Wyżna	<p>1. Postulowanie wprowadzenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wskazań odnośnie do odstąpienia od lokalizacji jakichkolwiek obiektów kubaturowych na obszarach po dawnych miejscowościach.</p> <p>2. Usunięcie słupów starej linii energetycznej</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
11	Ochrona wartości kulturowych		
11.1	Odbudowa kapliczki w Caryńskim	Odbudowa zrujnowanego obiektu z materiału pozostałego na miejscu lub z materiału zbliżonego do oryginalnego	Obręb ochronny 2: 286b
11.2	Dobudowanie elementów powierzchniowych, zaznaczających zarys fundamentów cerkwi i dworów w Beniowej, Dźwiniaczu Górnym, Siankach, Caryńskim i Brzegach Górnych	<p>1) zgromadzenie materiałów historycznych dotyczących planu posadowienia obiektu,</p> <p>2) zaznaczenie zarysu obiektu przez usypanie ziemnego kopca, wymurowanie kamiennego murku lub poprowadzenie ścieżki z kamiennych płyt,</p> <p>3) oczyszczenie przedpola obiektu z krzewów i samosiewów – według potrzeb</p>	<p>1. Obręb ochronny 1: 87c i 274l.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 67f i 286s</p>
11.3	Odsłonięcie i zabezpieczenie fundamentów lub podmurówki cerkwi w Beniowej, Bukowcu, Wołosatym i Brzegach Górnych	Odsłonięcie i impregnacja elementów podmurówki oraz uzupełnienie brakujących fragmentów podmurówki – według potrzeb	<p>1. Obręb ochronny 1: 181cx, 274l i 281j.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 67f</p>
11.4	Odtworzenie ogrodzenia cmentarza i zabezpieczenie ruin kaplicy cmentarnej w Caryńskim	<p>1) oczyszczenie elementów kamiennych z mchów i porostów,</p> <p>2) połączenie zaprawą pozostałości muru i uzupełnienie brakujących fragmentów – według potrzeb</p>	Obręb ochronny 2: 286s
11.5	Konserwacja kaplicy cmentarnej w Siankach	Konserwacja kaplicy – według potrzeb	Obręb ochronny 1: 87c
11.6	Konserwacja obiektów kulturowych – pozostałości po	1) oczyszczanie powierzchni obiektu,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

	<p>dawnych osadach, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) krzyży przydrożnych (Bukowiec, Wołosate, Dźwiniacz Górny, Sianki, Beniowa i Tarnawa Wyżna); 2) nagrobków (Sianki, Dźwiniacz Górny, Beniowa, Bukowiec, Wołosate, Brzegi Górne i Caryńskie); 3) ogrodzeń cmentarzy (Sianki, Beniowa, Bukowiec, Dźwiniacz, Brzegi Górne i Wołosate); 4) krzyży drewnianych na cmentarzach (Brzegi Górne, Wołosate, Caryńskie, Bukowiec i Dźwiniacz); 5) filarów i przyczółków kolei wąskotorowej 	<ol style="list-style-type: none"> 2) impregnacja obiektu, 3) wypełnienie ubytków kamieni, 4) uczytelnienie napisów na płytach nagrobnych przez delikatne pogłębienie rytu, 5) konserwacja elementów metalowych, 6) uzupełnianie wykruszonych podmurówek, 7) wymiana drewnianych elementów krzyży na cmentarzach <p>– według potrzeb</p>	
11.7	Rekonstrukcja mogił ziemnych na cmentarzach	<ol style="list-style-type: none"> 1) odtworzenie mogił ziemnych przez nadsypanie ziemi, 2) umocnienie za pomocą mocno korzeniącej się roślinności zielnej <p>– według potrzeb</p>	Obręb ochronny 1: 87c i 281t
11.8	Uczytelnienie zarysu granic cmentarzy	<ol style="list-style-type: none"> 1) ustalenie zarysu cmentarza na podstawie materiałów konserwatorskich i historycznych, 2) ustawienie kamieni wyznaczających granice założeń cmentarnych <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
11.9	Utrzymanie obiektów dawnej kultury materialnej	<ol style="list-style-type: none"> 1) koszenie lub odkrzaczanie zarastających historycznych obiektów kultury materialnej w celu ich wyeksponowania, remont i bieżące utrzymanie drewnianych ogrodzeń, konserwacja zadrzewień, nasadzanie roślin zielnych eksponujących kulturowy aspekt miejsca, 2) postulowanie opracowania uchwał gmin ustalających zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		z jakich mogą być wykonane, zabezpieczającej walory krajobrazowe Parku, w szczególności w zakresie ogrodzeń obiektów kulturowych – według potrzeb	
11.10	Pielęgnacja starych, okazałych drzew na terenach dawnych wsi	1) oczyszczanie dziupli z samosiewów roślin i z zanieczyszczenia ziemią, 2) aplikacja środka grzybobójczego, 3) zabezpieczanie dziupli siatką, 4) bieżąca kontrola stanu zdrowotnego drzew, 5) zastosowanie nowoczesnych metod arborystycznych, 6) inwentaryzacja drzew pod kątem wpisania ich do rejestru pomników przyrody – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
11.11	Oznaczenie śladów ważniejszych obiektów historycznych udostępnionych do zwiedzania, w szczególności: 1) cerkwi w Dźwiniaczu Górnym, Siankach, Beniowej, Bukowcu, Bereżkach, Caryńskim i Brzegach Górnych; 2) cmentarzy w Bukowcu, Dźwiniaczu Górnym i Beniowej; 3) tartaku parowego w Beniowej; 4) dworów w Siankach i Brzegach Górnych	Ustawianie tablic lub głazów informujących o obiektach historycznych – według potrzeb	1. Obręb ochronny 1: 74j, 87c, 268w, 268cx, 268dx, 268ix, 274l, 274jx, 274kx, 281j i 281s. 2. Obręb ochronny 2: 2g, 67f, 70k i 286s
11.12	Zabezpieczenie terenu cmentarza przez wykonanie ogrodzenia	Budowa drewnianego ogrodzenia wyznaczającego granice terenu cmentarza	Obręb ochronny 1: 268ix i 268w
11.13	Zabezpieczenie otworów dawnych studni i piwnic	Wykonanie zabezpieczeń wokół dawnych studni w postaci drewnianych ogrodzeń lub przez przykrycie betonowymi pokrywami – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
11.14	Dokumentacja i popularyzacja materiałów dotyczących historii dawnych miejscowości na obszarze Parku	Zbieranie, udostępnianie i publikowanie materiałów archiwalnych – według potrzeb	Muzeum Parku
11.15	Historyczne i archeologiczne rozpoznanie miejsc po nieistniejących cerkwiach	Nadzór nad prowadzeniem badań archeologicznych, zabezpieczenie odnalezionych artefaktów – według potrzeb	1. Obręb ochronny 1: 87c, 268 i 274l. 2. Obręb ochronny 2: 2, 67f i 286s
12	Ochrona otoczenia przyrodniczego szlaków i obiektów turystycznych		
12.1	Utrzymanie, remonty i wymiana infrastruktury turystycznej	1) remont i zabezpieczanie środkami impregnującymi	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

	i edukacyjnej przy szlakach turystycznych, ścieżkach przyrodniczych i polach namiotowych	<p>drewnianych elementów infrastruktury,</p> <p>2) konserwacja i wymiana zniszczonych urządzeń służących udostępnianiu dla celów edukacyjnych i turystycznych,</p> <p>3) budowa nowych obiektów małej infrastruktury turystycznej,</p> <p>4) instalacja i utrzymanie toalet, w tym toalet suchych typu alpejskiego</p> <p>– według potrzeb</p>	
12.2	Porządkowanie otoczenia wokół obiektów	Koszenie, odkrzaczanie, usuwanie odpadów, w szczególności wokół parkingów, wiat, terenowych stacji edukacji ekologicznej – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
12.3	Utrzymywanie szlaków pieszych, konnych i rowerowych, do wędrówek na nartach oraz tras przeznaczonych do jazdy zaprzęgami konnymi i ścieżek przyrodniczych	<p>1) utrzymywanie oznakowania szlaków pieszych, konnych i rowerowych, do wędrówek na nartach oraz tras przeznaczonych do jazdy zaprzęgami konnymi i ścieżek przyrodniczych,</p> <p>2) wyznaczanie nowych ścieżek przyrodniczych i szlaków,</p> <p>3) utrzymywanie drożności szlaków i ścieżek przez ich koszenie oraz usuwanie krzewów,</p> <p>4) usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu odwiedzających Park, z bezpośredniego otoczenia szlaków turystycznych i ścieżek przyrodniczych,</p> <p>5) sprzątanie odpadów stałych pozostawianych przez turystów wzdłuż pieszych szlaków turystycznych i zabezpieczanie przed zwierzętami miejsc ich gromadzenia</p> <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
12.4	Ograniczenie negatywnego oddziaływania na otoczenie przyrodnicze obiektu „Chatka Puchatka”	<p>1. Przebudowa obiektu „Chatka Puchatka”.</p> <p>2. Uporządkowanie i rekultywacja otoczenia schroniska.</p> <p>3. Usunięcie pozostałości po budynku gospodarczym.</p> <p>4. Budowa pomostu – kładki ograniczającej wydeptywanie skałek grzbietowych.</p> <p>5. Korekta przebiegu szlaków turystycznych na okres prac</p>	Obręb ochronny 2: 82a, 105b, 166a–166c, 168a, 168b, 169a, 169b, 170a, 170b i 170d

		budowlanych. 6. Przygotowanie i remont drogi technicznej do transportu materiałów i osób z funkcją drogi przeciwpożarowej, drogi ratowniczej oraz szlaku zrywkowego	
12.5	Utrzymywanie, remonty i zagospodarowanie otoczenia obiektów budowlanych służących udostępnianiu turystycznemu, w tym: 1) Zachowawczej Hodowli Konia Huculskiego w Wołosatem i w Tarnawie Niżnej; 2) Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej w Wołosatem; 3) Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej w Suchych Rzekach; 4) salki edukacyjnej w Wołosatem; 5) parkingów	Konserwacja, remonty i zagospodarowanie otoczenia obiektów budowlanych, w tym usuwanie drzew zagrażających funkcjonowaniu obiektów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
12.6	Utrzymanie i remonty dróg wewnętrznych i budynków administracyjnych	Bieżące utrzymanie i remonty parkingów, ogrodzeń, dróg wewnętrznych, obiektów budowlanych oraz budynków administracyjnych, w tym usuwanie drzew zagrażających funkcjonowaniu obiektów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
12.7	Monitoring ruchu turystycznego	Utrzymanie systemu automatycznej rejestracji ruchu turystycznego pieszego i samochodowego	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3

2. Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację działań jest Dyrektor Parku jako sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na gruntach będących własnością Parku lub w użytkowaniu wieczystym Parku lub na podstawie porozumienia z właścicielem, zarządcą lub wieczystym użytkownikiem gruntu na gruntach niebędących własnością ani w użytkowaniu wieczystym Parku.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Lokalizacja ⁶⁾
1	3220 ²⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
2	4060 ²⁾ Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	Zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności przez instalowanie barier ochronnych oraz patrole Służby Parku Narodowego	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
3	4080 ²⁾ Subalpejskie zarośla	Zachowanie siedliska	Obszar Parku

	wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>)	przyrodniczego przez brak ingerencji	
4	6150 ²⁾ Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zabezpieczenie przed wydeptywaniem przez instalowanie barier ochronnych oraz patrole Służby Parku Narodowego. 2. Regenerowanie zniszczonych fragmentów muraw przez wysiew nasion zebranych w obrębie tych zespołów lub podsadzanie sadzonek wyhodowanych z zebranych nasion. 3. Systematyczna kontrola stanu muraw 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
5	6230 ²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania obligatoryjne: <ol style="list-style-type: none"> 1) zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych; 2) ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 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 przyrodniczego 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręb ochronny 1: 132j, 132n, 133b, 181c, 181r, 182p, 183g, 183m, 185f, 185m, 185r, 187h, 187m, 188k, 213h, 217t, 242g i 271g. 2. Obręb ochronny 2: 24k, 66n, 67o, 70f, 70g, 70j, 84c, 84k, 85f, 85j, 85n, 86b, 86p, 87c, 87f, 87m, 87p, 88b, 88f, 89c, 89h, 90b, 90d, 90g, 90i, 281g, 281m, 285f, 285g, 290i, 290n, 291d i 291f
6	6430 ²⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
7	6510 ²⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania obligatoryjne: <ol style="list-style-type: none"> 1) zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych; 2) ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręb ochronny 1: 132a, 132c, 132n, 133a, 133b, 133l, 134f, 134h, 180a, 180d, 180f, 181f, 181l, 181o, 182l, 182n–182r, 183g, 183m, 184h, 185f, 185m, 185r, 185bx, 185cx, 187f, 187h, 188k, 188m, 213h, 217g, 217h, 217p, 242d, 242g, 245c, 245i, 246b, 246d, 246f, 247f–247h, 247j, 247k,

		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 przyrodniczego	248g, 248j, 248l–248o, 248t, 248z, 249b, 249i, 249j, 249l, 249m, 250c, 250g, 250j, 250n, 250ax, 250gx, 250ix, 251a, 251d, 251f, 251h, 252d, 253g, 253i–253k, 253o, 254x, 255h, 255l, 255r, 256n, 256x, 257l, 258d, 258i, 258j, 259a, 259b, 261a, 261b, 261k, 263j, 263m, 264g, 264h, 264j, 264m, 265b, 265c, 265g, 265j, 266d, 266f, 266j, 266k, 266p, 266s, 266y, 267d, 267ix, 268b, 268j, 268n, 268s, 268t, 268w, 268gx, 269o, 269p, 270a, 270b, 271d, 271f, 271g, 271l, 271s, 272h, 272i, 273b, 273g, 273i, 273l, 273ax, 274d, 274h, 274m–274p, 274s, 274ix, 275g, 275h, 276h, 276j, 277b, 277g, 278f, 279a, 279c, 279g–279k, 280c, 281b, 282g i 282k. 2. Obręb ochronny 2: 1g, 1i, 1l, 1o, 1p, 1x, 1cx, 24k, 66k, 66l, 66n, 66o, 66r, 67o, 67p, 70f, 70g, 70j, 70m, 84b, 84c, 84i, 84k, 85b, 85f, 85j, 85l, 85m– 85p, 86b, 86p, 87a, 87c, 87f, 87i–87k, 87m, 87p, 88b, 88d, 88f, 89a–89d, 89h, 89i, 90b, 90d, 90g, 90i, 90m, 171a, 172b, 172f, 173d, 201i, 202c, 280a–280cx, 280f, 280h–280k, 280n, 280t, 280w, 280z, 280ax, 280gx, 280hx, 281g, 281m, 282a, 285c, 285f, 287c, 288b, 288i, 290h–290k, 290n, 290r, 290gx, 290hx, 290jx, 291d, 291f, 291m i 291o
8	6520 ²⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	1. Działania obligatoryjne: 1) zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych; 2) ekstensywne użytkowanie kośne,	1. Obręb ochronny 1: 132a, 132c, 132n, 133a, 133b, 134f, 134h, 180a, 180d, 180f, 181l, 181o, 182l, 182n, 182o–182r, 183g, 183m, 184h, 185f, 185m, 185r, 185bx, 187f, 187h, 188k, 188m, 213h, 217g, 217h, 217p, 242d, 242g,

		<p>kośno-pastwiskowe lub 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 przyrodniczego</p>	<p>245c, 245i, 246b, 246d, 246f, 247f–247h, 247j, 247k, 248g, 248j, 248l–248o, 248t, 248z, 249b, 249i, 249j, 249l, 249m, 250c, 250g, 250n, 250ax, 250gx, 250ix, 251a, 251d, 251f, 251h, 252d, 253g, 253i–253k, 253o, 254x, 255h, 255l, 255r, 256n, 256x, 257l, 258d, 258i, 258j, 259a, 259b, 261a, 261b, 261k, 263j, 263m, 264g, 264h, 264j, 264m, 265b, 265c, 265g, 265j, 266d, 266f, 266j, 266k, 266p, 266s, 266y, 267d, 267ix, 268b, 268j, 268n, 268s–268w, 268gx, 269o, 269p, 270a, 270b, 271d, 271f, 271g, 271l, 271s, 272h, 272i, 273b, 273g, 273i, 273l, 273ax, 274d, 274h, 274m–274p, 274s, 274ix, 275g, 275h, 276h, 276j, 277b, 277g, 278f, 279a, 279c, 279g–279k, 280c, 281b, 282g i 282k.</p> <p>2. Obręb ochronny 2: 1g, 1i, 1l, 1o, 1p, 1x, 1cx, 24k, 66k, 66l, 66n, 66o, 66r, 67o, 67p, 70f, 70g, 70j, 70m, 84b, 84c, 84i, 84k, 85b, 85f, 85j, 85l–85p, 86b, 86p, 87a, 87c, 87f, 87i, 87j, 87k, 87m, 87p, 88b, 88d, 88f, 89a–89d, 89h, 89i, 90b, 90d, 90g, 90i, 90m, 171a, 172b, 172f, 173d, 201i, 202c, 280a, 280b, 280f, 280h–280k, 280n, 280t, 280w, 280z, 280ax, 280cx, 280gx, 280hx, 281g, 281m, 282a, 285c, 285f, 287c, 288b, 288i, 290h–290k, 290n, 290r, 290gx–290jx, 291d, 291f, 291m i 291o</p>
9	7110 ^{2), 3)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. Wyrwanie młodych drzew z korzeniami.</p> <p>2. Wycinanie starszych drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie.</p> <p>3. Usuwanie pozyskanej biomasy drzew i krzewów</p>	<p>Obręb ochronny 1: 185p, 185ax, 185cx, 187m, 188b–188g, 248c, 248i, 249c, 249d, 249h, 249j, 250f, 250l, 250o, 250r, 252f–252h, 254f–254k, 254m, 254r, 268b, 268c, 268i–268l i 269b–269g</p>

		<p>poza powierzchnię torfowiska.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Systematyczne kontrole przegród na dawnych rowach odwadniających. 5. Remonty przegród z wykorzystaniem ziemi, kłód i faszyny. 6. Utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych przez zablokowanie starych rowów w obrębie kopuł torfowisk. 7. Ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) przez: koszenie, wrywanie kęp, zrywanie darni i odtwarzanie roślinności wysokotorfowiskowej 	
10	7140 ²⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wrywanie młodych drzew z korzeniami. 2. Wycinanie starszych drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie. 3. Usuwanie pozyskanej biomasy drzew i krzewów poza powierzchnię torfowiska. 4. Systematyczne kontrole przegród na dawnych rowach odwadniających. 5. Remonty przegród z wykorzystaniem ziemi, kłód i faszyny. 6. Utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych przez zablokowanie starych rowów. 7. Ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>) przez: koszenie, wrywanie kęp, zrywanie darni i odtwarzanie roślinności wysokotorfowiskowej. 8. Koszenie ręczne z usuwaniem biomasy lub składowaniem biomasy w stogach lub brogach 	Obręb ochronny 1: 185p, 185ax, 185cx, 187m, 188b–188g, 248c, 248i, 249c, 249d, 249h, 249j, 250f, 250l, 250o, 250r, 252f–252h, 254f–254k, 254m, 254r, 268b, 268c, 268i–268l i 269b–269g
11	7230 ²⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania obligatoryjne – zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony przez koszenie lub odkrzaczanie. 2. Działania fakultatywne: <ol style="list-style-type: none"> 1) użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		<p>rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska przyrodniczego;</p> <p>2) koszenie ręczne z usuwaniem biomasy lub składowaniem biomasy w stogach lub brogach;</p> <p>3) wycinanie drzew i krzewów jak najniżej przy gruncie;</p> <p>4) usuwanie pozyskanej biomasy drzew i krzewów poza powierzchnię torfowiska;</p> <p>5) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych</p>	
12	8110 ²⁾ Piargi i gołoborza krzemianowe	Zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności przez instalowanie barier ochronnych oraz patrole Służby Parku Narodowego	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
13	8220 ²⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	Zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności przez instalowanie barier ochronnych oraz patrole Służby Parku Narodowego	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
14	8310 ²⁾ Jaskinie niedostępne do zwiedzania	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
15	9110 ²⁾ Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
16	9130 ²⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
17	9140 ²⁾ Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
18	9170 ²⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
19	9180 ^{2), 3)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
20	91D0 ^{2), 3)} Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugos-Sphagnetum, Sphagno</i>)	<p>1. Systematyczne kontrole stanu zwarcia warstwy drzewostanu oraz podszytu.</p> <p>2. Wykonywanie cięć prześwietlających</p>	Obręb ochronny 1: 248h, 248i, 250n, 250o, 250r, 252f, 252g, 254i, 254j, 268c, 268j–268l, 269d i 269f

	<i>girsensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	w przypadku zwarcia drzewostanu przekraczającego 70% i zwarcia podszytu na poziomie 60%. 3. Składanie w przyzmy ściętych pni i gałęzi	
21	91E0 ^{2),3)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i> <i>glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
22	9410 ²⁾ Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
23	1386 ²⁾ bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
24	4070 ^{2),3)} dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	1. Koszenie mechaniczne lub ręczne w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych (do 30%). 2. Dopuszcza się ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
25	1939 ²⁾ rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	Odkrzaczanie stanowisk – co kilka lat	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
26	4116 ²⁾ tocja karpacka (<i>Tozzia</i> <i>carpathica</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
27	1381 ²⁾ widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
28	4014 ²⁾ biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
29	4015 ²⁾ biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
30	1337 ²⁾ bóbr europejski (<i>Castor</i> <i>fiber</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
31	1138 ²⁾ brzanka (<i>Barbus</i> <i>meridionalis</i>)	1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
32	1060 ²⁾ czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1. Koszenie mechaniczne lub ręczne w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych (do 30%). 2. Dopuszcza się ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
33	1163 ²⁾ głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
34	6199 ^{2),3)} krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia)</i> , <i>Panaxia quadripunctaria</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku

35	1193 ²⁾ kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poglębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów. 2. Usuwanie z oczek wodnych nadmiaru roślinności. 3. Zabezpieczanie oczek wodnych znajdujących się w strefie wypasu przed zwierzętami, polegające na grodzeniu pastuchem elektrycznym. 4. Tworzenie nowych oczek wodnych. 5. Ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych i przy innych obiektach budowlanych przez stosowanie zabezpieczeń technicznych 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
36	1096 ²⁾ minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
37	1308 ²⁾ mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych. 2. Adaptacja piwnic na potrzeby schronień zimowych 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
38	1087 ^{2), 3)} nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Wykładanie w miejscach nasłonecznionych kłód i konarów bukowych z korą i pozostawienie do naturalnego rozkładu 	Obszar Parku
39	1354 ^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utrzymanie sadów na obszarach dawnych wsi jako elementów bazy pokarmowej. 2. Zapobieganie synantropizacji gatunku przez przygotowanie i wdrożenie planu gospodarowania odpadami na obszarze Parku. 3. Monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników. 4. Zachowanie ostoi gatunku przez brak ingerencji. 5. Utrzymanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych uwzględniającej relacje ekologiczne na poziomie drapieżnik – ofiara przy opiniowaniu planów łowieckich w obwodach łowieckich utworzonych 	Obszar Parku

		w otulinie Parku. 6. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników	
40	1324 ²⁾ nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych. 2. Adaptacja piwnic na potrzeby schronień zimowych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
41	1321 ²⁾ nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych. 2. Adaptacja piwnic na potrzeby schronień zimowych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
42	1303 ²⁾ podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych. 2. Adaptacja piwnic na potrzeby schronień zimowych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
43	1361 ²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1. Monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników. 2. Zachowanie ostoi gatunku przez brak ingerencji. 3. Utrzymanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych uwzględniającej relacje ekologiczne na poziomie drapieżnik – ofiara przy opiniowaniu planów łowieckich w obwodach łowieckich utworzonych w otulinie Parku. 4. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników	Obszar Parku
44	1032 ²⁾ skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)	Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
45	1166 ²⁾ traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>)	1. Poglębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów. 2. Usuwanie z oczek wodnych nadmiaru roślinności. 3. Zabezpieczanie oczek wodnych znajdujących się w strefie wypasu przed zwierzętami, polegające na grodzeniu pastuchem elektrycznym. 4. Tworzenie nowych oczek wodnych. 5. Ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych i przy innych obiektach	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		budowlanych przez stosowanie zabezpieczeń technicznych	
46	2001 ²⁾ traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów. 2. Usuwanie z oczek wodnych nadmiaru roślinności. 3. Zabezpieczanie oczek wodnych znajdujących się w strefie wypasu przed zwierzętami, polegające na grodzeniu pastuchem elektrycznym. 4. Tworzenie nowych oczek wodnych. 5. Ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych i przy innych obiektach budowlanych przez stosowanie zabezpieczeń technicznych 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
47	1352 ^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników. 2. Utrzymanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych uwzględniającej relacje ekologiczne na poziomie drapieżnik – ofiara przy opiniowaniu planów łowieckich w obwodach łowieckich utworzonych w otulinie Parku. 3. Zachowanie ostoi rozrodczych gatunku przez brak ingerencji. 4. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników 	Obszar Parku i otuliny
48	1355 ²⁾ wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2 i w lp. 3
49	4026 ²⁾ zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
50	1086 ²⁾ zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
51	1363 ²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
52	2647 ^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
53	A030 ⁴⁾ bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych 	Obszar Parku

54	A122 ⁴⁾ derkacz (<i>Crex crex</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania obligatoryjne: <ol style="list-style-type: none"> 1) zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych; 2) ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2. Działania fakultatywne: <ol style="list-style-type: none"> 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 gatunku; 2) koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 3) wypas ekstensywny siedlisk łąkowych jako uzupełnienie lub alternatywa dla koszenia 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
55	A239 ⁴⁾ dzięcioł białostrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
56	A236 ⁴⁾ dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
57	A241 ⁴⁾ dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
58	A234 ⁴⁾ dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
59	A104 ⁴⁾ jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
60	A321 ⁴⁾ muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
61	A320 ⁴⁾ muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
62	A089 ⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych. 2. Wypas ekstensywny siedlisk 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2

		łąkowych jako uzupełnienie lub alternatywa dla koszenia	
63	A091 ⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	1. Koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych. 2. Wypas ekstensywny siedlisk łąkowych jako uzupełnienie lub alternatywa dla koszenia	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
64	A267 ⁴⁾ płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
65	A215 ⁴⁾ puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	1. Koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych. 2. Wypas ekstensywny siedlisk łąkowych jako uzupełnienie lub alternatywa dla koszenia	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
66	A220 ⁴⁾ puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
67	A217 ⁴⁾ sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
68	A072 ⁴⁾ trzmiełojad (<i>Pernis apivorus</i>)	1. Koszenie mechaniczne lub ręczne siedlisk łąkowych w dużych płatach systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych. 2. Wypas ekstensywny siedlisk łąkowych jako uzupełnienie lub alternatywa dla koszenia	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w lp. 2
69	A223 ⁴⁾ włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku

Rozdział 8

OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU REALIZACJI ZADAŃ OCHRONNYCH
ORAZ ICH SKUTKÓW NA OBSZARZE NATURA 2000 BIESZCZADY
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU

Lp.	Rodzaj zadania ochronnego i przedmiot ochrony	Skutek realizacji zadania ochronnego	Sposób monitoringu	
			źródło informacji	częstotliwość zbierania informacji
1	Zachowanie siedliska przyrodniczego 3220 ²⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
2	Zachowanie siedliska przyrodniczego 4060 ²⁾ Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>) przez zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 3,03 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
3	Zachowanie siedliska przyrodniczego 4080 ²⁾ Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 36,86 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
4	Zachowanie i odtworzenie właściwego stanu ochrony zniekształconych fragmentów siedliska przyrodniczego 6150 ²⁾ Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>) przez: 1) zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności; 2) regenerowanie zniszczonych fragmentów muraw	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2,23 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

5	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6230 ²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) przez wypas ekstensywny i koszenie	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 34,48 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
6	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6430 ²⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 210,35 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
7	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6510 ²⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) przez: 1) koszenie mechaniczne lub ręczne; 2) ekstensywny wypas	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 302,24 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
8	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6520 ²⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>) przez: 1) koszenie mechaniczne lub ręczne; 2) ekstensywny wypas	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 636,83 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
9	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7110 ^{2), 3)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) przez: 1) odkrzaczanie; 2) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych; 3) ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>)	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 22,31 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
10	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7140 ²⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-</i>	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	- <i>Caricetea</i>) przez: 1) odkrzaczanie i koszenie ręczne; 2) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych; 3) ograniczanie ekspansji trzęślicy modrej (<i>Molinia caerulea</i>)	Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 7,85 ha		
11	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7230 ²⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk przez koszenie ręczne z usuwaniem biomasy	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 10,82 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
12	Zachowanie siedliska przyrodniczego 8110 ²⁾ Piargi i gołoborza krzemianowe przez zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 6,18 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
13	Zachowanie siedliska przyrodniczego 8220 ²⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i> przez zabezpieczenie przed wydeptywaniem i niszczeniem roślinności	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,26 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
14	Zachowanie siedliska przyrodniczego 8310 ²⁾ Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska w całości	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
15	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9110 ²⁾ Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

16	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9130 ²⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1579,15 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
17	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9140 ²⁾ Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 1019,78 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
18	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9170 ²⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 7,28 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
19	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9180 ^{2), 3)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 37,48 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
20	Utrzymanie luźnego zwarcia (do 70%) drzewostanu w siedlisku przyrodniczym 91D0 ^{2), 3)} Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugos-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne przez cięcia prześwietlające	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 18,90 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
21	Zachowanie siedliska przyrodniczego 91E0 ^{2), 3)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> ,	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe przez brak ingerencji	Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 556,76 ha		
22	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9410 ²⁾ Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie) przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2,77 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
23	Zachowanie siedlisk gatunku 1386 ²⁾ bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
24	Zachowanie siedlisk gatunku 4070 ^{2), 3)} dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>) przez: 1) koszenie siedlisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie liczebności populacji na poziomie co najmniej 100 000 pędów generatywnych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
25	Zachowanie siedlisk gatunku 1939 ²⁾ rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>) przez odkrzaczanie stanowisk	Utrzymanie liczebności populacji na poziomie co najmniej 30 pędów generatywnych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
26	Zachowanie siedlisk gatunku 4116 ²⁾ tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie liczebności populacji na poziomie co najmniej 500 sztuk osobników kwitnących	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
27	Zachowanie siedlisk gatunku 1381 ²⁾ widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
28	Zachowanie siedlisk gatunku 4014 ²⁾ biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
29	Zachowanie siedlisk gatunku 4015 ²⁾ biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
30	Utrzymanie populacji gatunku 1337 ²⁾ bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Utrzymanie liczebności populacji na poziomie co najmniej 100 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
31	Utrzymanie populacji gatunku	Utrzymanie co najmniej	Sprawozdanie	Co 6 lat

	1138 ²⁾ brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) przez: 1) likwidację przeszkód utrudniających migrację; 2) poprawę i utrzymanie jakości wód powierzchniowych	5 stanowisk	Służby Parku Narodowego	
32	Zachowanie siedlisk gatunku 1060 ²⁾ czerwoczyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>) przez: 1) koszenie siedlisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
33	Utrzymanie populacji gatunku 1163 ²⁾ głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>) przez: 1) likwidację przeszkód utrudniających migrację; 2) poprawę lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
34	Zachowanie siedlisk gatunku 6199 ^{2), 3)} krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia) Panaxia quadripunctaria</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
35	Utrzymanie populacji gatunku 1193 ²⁾ kumak górski (<i>Bombina variegata</i>) przez: 1) tworzenie, pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów; 2) ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych	Utrzymanie co najmniej 100 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
36	Utrzymanie populacji gatunku 1096 ²⁾ minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>) przez: 1) likwidację przeszkód utrudniających migrację; 2) poprawę lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co co 6 lat
37	Utrzymanie populacji gatunku 1308 ²⁾ mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>) przez: 1) utrzymanie	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	<p>dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych;</p> <p>2) adaptację piwnic na potrzeby schronień zimowych</p>			
38	<p>Zachowanie siedlisk gatunku 1087^{2), 3)} nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>) przez:</p> <p>1) brak ingerencji;</p> <p>2) wykładanie w miejscach nasłonecznionych kłód i konarów bukowych z korą i pozostawienie do naturalnego rozkładu</p>	<p>Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk</p>	<p>Sprawozdanie Służby Parku Narodowego</p>	<p>Co 6 lat</p>
39	<p>Utrzymanie populacji gatunku 1354^{2), 3)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>) przez:</p> <p>1) utrzymanie sadów na obszarach dawnych wsi;</p> <p>2) zapobieganie synantropizacji gatunku;</p> <p>3) monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników;</p> <p>4) utrzymywanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych;</p> <p>5) brak ingerencji w obrębie kluczowych siedlisk;</p> <p>6) zwalczanie kłusownictwa</p>	<p>Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 15 osobników dorosłych</p>	<p>Sprawozdanie Służby Parku Narodowego</p>	<p>Co 6 lat</p>
40	<p>Utrzymanie populacji gatunku 1324²⁾ nocek duży (<i>Myotis myotis</i>) przez:</p> <p>1) utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych;</p> <p>2) adaptację piwnic na potrzeby schronień zimowych</p>	<p>Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk</p>	<p>Sprawozdanie Służby Parku Narodowego</p>	<p>Co 6 lat</p>
41	<p>Zachowanie siedlisk gatunku 1321²⁾ nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>) przez:</p> <p>1) utrzymanie</p>	<p>Zachowanie potencjalnych siedlisk</p>	<p>Sprawozdanie Służby Parku Narodowego</p>	<p>Co 6 lat</p>

	<p>dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych;</p> <p>2) adaptację piwnic na potrzeby schronień zimowych</p>			
42	<p>Zachowanie siedlisk gatunku 1303²⁾ podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) przez:</p> <p>1) utrzymanie dotychczasowych schronień lub tworzenie schronień zastępczych w trakcie prac remontowych;</p> <p>2) adaptację piwnic na potrzeby schronień zimowych</p>	Zachowanie potencjalnych siedlisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
43	<p>Utrzymanie populacji gatunku 1361²⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>) przez:</p> <p>1) monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników;</p> <p>2) utrzymywanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych;</p> <p>3) brak ingerencji w obrębie kluczowych siedlisk;</p> <p>4) zwalczanie kłusownictwa</p>	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 6 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
44	<p>Utrzymanie populacji gatunku 1032²⁾ skójką gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>) przez:</p> <p>1) likwidację przeszkód utrudniających migrację;</p> <p>2) poprawę lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych</p>	Utrzymanie co najmniej 7 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
45	<p>Utrzymanie populacji gatunku 1166²⁾ traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)) przez:</p> <p>1) tworzenie, pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów;</p> <p>2) ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych</p>	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

46	Utrzymanie populacji gatunku 2001 ²⁾ traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>) przez: 1) tworzenie, pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów; 2) ograniczanie śmiertelności na drogach publicznych	Utrzymanie co najmniej 45 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
47	Utrzymanie populacji gatunku 1352 ^{2), 3)} wilk (<i>Canis lupus</i>) przez: 1) monitoring populacji zwierząt kopytnych i drapieżników; 2) utrzymywanie właściwej liczebności populacji zwierząt kopytnych; 3) brak ingerencji w obrębie ostoi rozrodznych; 4) zwalczanie kłusownictwa	Utrzymanie co najmniej 4 watah	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
48	Utrzymanie populacji gatunku 1355 ²⁾ wydra (<i>Lutra lutra</i>) przez poprawę lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 30 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
49	Zachowanie siedlisk gatunku 4026 ²⁾ zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
50	Zachowanie siedlisk gatunku 1086 ²⁾ zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 28 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
51	Zachowanie siedlisk gatunku 1363 ²⁾ żbik (<i>Felis silvestris</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 10 osobników dorosłych zachodzących	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
52	Zachowanie siedlisk gatunku 2647 ^{2), 3)} żubr (<i>Bison bonasus</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 20 osobników w obrębie ostoi rozrodznej	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
53	Zachowanie siedlisk gatunku A030 ⁴⁾ bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 3 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
54	Utrzymanie populacji gatunku A122 ⁴⁾ derkacz (<i>Crex crex</i>) przez: 1) koszenie siedlisk systemem	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 63 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny			
55	Zachowanie siedlisk gatunku A239 ⁴⁾ dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 23 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
56	Zachowanie siedlisk gatunku A236 ⁴⁾ dzięcioł czarny (<i>Dryocopus martius</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 14 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
57	Zachowanie siedlisk gatunku A241 ⁴⁾ dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>) przez brak ingerencji	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska lęgowego	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
58	Zachowanie siedlisk gatunku A234 ⁴⁾ dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 1 pary	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
59	Zachowanie siedlisk gatunku A104 ⁴⁾ jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 15 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
60	Zachowanie siedlisk gatunku A321 ⁴⁾ muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 180 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
61	Zachowanie siedlisk gatunku A320 ⁴⁾ muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 90 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
62	Utrzymanie populacji gatunku A089 ⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>) przez: 1) koszenie żerowisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie populacji na poziomie co najmniej 5 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
63	Zachowanie siedlisk gatunku A091 ⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>) przez: 1) koszenie żerowisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie terenów żerowiskowych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
64	Zachowanie siedlisk gatunku A267 ⁴⁾ płochacz hałny	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej	Sprawozdanie Służby Parku	Co 6 lat

	<i>(Prunella collaris)</i> przez brak ingerencji	5 osobników	Narodowego	
65	Utrzymanie populacji gatunku A215 ⁴⁾ puchacz (<i>Bubo bubo</i>) przez: 1) koszenie żerowisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 2 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
66	Zachowanie siedlisk gatunku A220 ⁴⁾ puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 18 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
67	Zachowanie siedlisk gatunku A217 ⁴⁾ sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 2 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
68	Utrzymanie populacji gatunku A072 ⁴⁾ trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>) przez: 1) koszenie żerowisk systemem mozaikowym, z pozostawianiem części płatów nieskoszonych; 2) wypas ekstensywny	Utrzymanie populacji na poziomie powyżej 4 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
69	Zachowanie siedlisk gatunku A223 ⁴⁾ włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>) przez brak ingerencji	Potwierdzenie co najmniej 1 stanowiska lęgowego na obszarze Parku	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

Rozdział 9

**OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT
I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 BIESZCZADY
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU**

1. Sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod siedliska przyrodniczego ²⁾	Kontrolowany parametr lub wskaźnik monitoringu	Rodzaj powierzchni	Częstotliwość kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy wodne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
2	Wysokogórskie borowczyśka bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
3	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub słańskiej (<i>Salicetum lapponum, Salicetum silesiacae</i>)	4080	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
4	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje.	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

									Inspektorat Ochrony Środowiska
5	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)		6230	3. Perspektywy ochrony 1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne w dolinach i w strefie połonin	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	
6	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvulalia sepium</i>)		6430	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne na siedliskach wilgotnych	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	
7	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)		6510	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne na siedliskach świeżych	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	
8	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)		6520	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne na siedliskach świeżych	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	
9	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		7110 ³⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne na torfach wysokich	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska	
10	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością		7140	1. Powierzchnia siedliska.	Ekosystemy nieleśne na	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na	

	<i>z Scheuchzerio--Caricetea</i>)		2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	torfach przejściowych		potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
11	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne na torfach niskich	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
12	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
13	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacetalia vandellii</i>	8220	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
14	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Siedliska podziemne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
15	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

16	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	ochrony 1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Środowiska Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
17	Górskie jaworzyny ziółoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
18	Grądz środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio--Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
19	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ³⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
20	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugosphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ³⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
21	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-</i>	91E0 ³⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego

	<i>incanae</i>) i olsy źródłiskowe		struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony				Monitoring Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
22	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat		Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

2. Sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Bieszczady w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod ^{2), 4)}	Wskaźnik monitoringu	Siedlisko	Częstotliwość kontroli	Liczba kontroli	Terminy kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Liczba stanowisk, liczba osobników z puszkami zarodniośnymi	Martwe leżące drzewa	Co 6 lat	1	Od listopada do maja	1. Wyszukiwanie nowych stanowisk. 2. Liczenie osobników z puszkami zarodniośnymi
2	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ³⁾	Liczba stanowisk, liczba pędów generatywnych	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	1	Od czerwca do sierpnia	1. Wyszukiwanie nowych stanowisk. 2. Oszacowanie liczebności pędów generatywnych na 6 transektach
3	Rzepik szeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Liczba stanowisk, liczba pędów ogółem i liczba pędów generatywnych	Wilgotne łąki, przydroża, obrzeża łągów	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	1. Wyszukiwanie nowych stanowisk. 2. Liczenie całkowitej liczby pędów i liczby pędów kwitnących
4	Tocja karpacka (<i>Tozzia carpathica</i>)	4116	Liczba i powierzchnia stanowisk	Ziołorośla i lasy łąkowe	Co 6 lat	1	Od maja do lipca	1. Wyszukiwanie nowych stanowisk. 2. Oszacowanie powierzchni stanowisk

5	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	Liczba i powierzchnia darenek	Lasy łęgowe i bukowe	Co 6 lat	1	Od marca do października	1. Wyszukiwanie nowych stanowisk. 2. Oszacowanie powierzchni stanowisk
6	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Liczba osobników	Lasy łęgowe i brzezi potoków	Co 6 lat	1	Od kwietnia do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
7	Biegacz Zawadzkiego (<i>Carabus zawadzki</i>)	4015	Liczba osobników	Lasy łęgowe i bukowe	Co 6 lat	1	Od kwietnia do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
8	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Liczba rodzin	Doliny rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od października do listopada	Inwentaryzacja magazynów pokarmu, nor i źeremi
9	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	Liczba osobników	Ekosystemy rzek potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
10	Czerwończyk nieparek (<i>Lycæna dispar</i>)	1060	Liczba osobników dorosłych obserwowanych na transekcje	Wilgotne łąki, torfowiska niskie	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

11	Głowacz białopletwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	Liczba osobników	Ekosystemy rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Środowiska Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
12	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ³⁾	Liczba osobników	Ziolorośla i lasy łęgowe	Co 6 lat	1	Od czerwca do sierpnia	Środowiska Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
13	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Liczba osobników	Oczka wodne, kałuże, rowy płytkie, spokojne odcinki potoków, przybrzeżne strefy wody stojącej w rzekach	Co 6 lat	1	Od kwietnia do lipca	Środowiska Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
14	Minóg strumieniowy (<i>Lampetra planeri</i>)	1096	Liczba osobników	Ekosystemy rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Środowiska Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
15	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Środowiska Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach

16	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ³⁾	Liczba osobników	Lasy bukowe	Co 6 lat	1	Od lipca do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
17	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ³⁾	Liczba osobników	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, fotopułapek, monitoringu obszarów gawrowania, zasiedlenia gawr i sukcesu reprodukcyjnego oraz bezinwazyjnych metod genetycznych
18	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach, monitoring zerowisk nietoperzy w okresie rozrodu
19	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach, monitoring zerowisk nietoperzy w okresie rozrodu
20	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach, monitoring zerowisk nietoperzy w okresie rozrodu
21	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych

												schronieniach, monitoring żerowisk nieotoperzy w okresie rozrodu
22	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)		1361		Liczba osobników	Ekosystemy leśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, akcji inventaryzacyjnych, fotopułapek oraz zebranych informacji o gatunku		
23	Skójka gruboskorupowa (<i>Unio crassus</i>)		1032		Liczba osobników	Ekosystemy wodne	Co 6 lat	1	Od kwietnia do lipca	1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Monitoring gatunków żywielskich ryb przez odłowy kontrolne		
24	Traszka grzebieńniasta (<i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus</i> <i>cristatus</i>))		1166		Liczba obserwowanych osobników dorosłych i larw	Oczka wodne i rowy	Co 6 lat	1	Od kwietnia do lipca	Liczenie larw i młodych osobników w zbiornikach wodnych		
25	Traszka karpacka (<i>Triturus</i> <i>montandoni</i>)		2001		Liczba obserwowanych osobników dorosłych i larw	Oczka wodne i rowy	Co 6 lat	1	Od kwietnia do lipca	Liczenie larw i młodych osobników w zbiornikach wodnych		
26	Wilk (<i>Canis lupus</i>)		1352 ³⁾		Liczba osobników	Ekosystemy leśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na		

27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Liczba osobników	Doliny potoków	Co 6 lat	1	Zimą	podstawie: zimowych tropień, fotopułapek, telemetrii i metod genetycznych Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie liczenia tropów na śniegu
28	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	Liczba stanowisk	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od maja do czerwca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
29	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	Liczba stanowisk	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od maja do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
30	Żbik (<i>Felis silvestris</i>)	1363	Liczba osobników	Ekosystemy leśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, akcji inwentaryzacyjnych, fotopułapek oraz zebranych informacji o gatunku
31	Żubr (<i>Bison bonasus</i>)	2647 ³⁾	Liczebność populacji	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co roku	1	Od kwietnia do października	Monitoring śladów bytowania, inwentaryzacja, wykorzystanie fotopułapek w ostojach i miejscach żerowania

32	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Liczba zajętych gniazd	Stare lasy bukowe i lasy mieszane w pobliżu dużych dolin potoków (Włosatki, Wołosatego, Terebowca, Rzeczy, Prowczy, Solinki, Wetlinki oraz Caryńskiego)	Co 6 lat	1	Od maja do lipca	Kontrola zajęcia gniazd
33	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Liczba odzywających się samców	Doliny Wołosatki i Sanu	Co 6 lat	1	Od maja do czerwca	Wieczorne liczenie terytorialnych samców odzywających się przy bezdeszczowej pogodzie
34	Dzięciol białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne	Olsy, łągi oraz buczyny nad potokami (Włosatki, Wołosatego, Terebowca, Rzeczy, Prowczy, Solinki, Wetlinki oraz Caryńskiego) i w dolinie Sanu	Co 6 lat	1	Od marca do kwietnia	Liczenie bębniących lub odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową na 6 transektach
35	Dzięciol czarny (<i>Dryocopus martius</i>)	A236	Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne	Stare lasy bukowe w wieku powyżej 140 lat	Co 6 lat	1	Od marca do kwietnia	Liczenie bębniących lub odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową na 6 transektach

36	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne	Drzewostany z udziałem świerka (<i>Picea abies</i>)	Co 6 lat	1	Kwiecień	Liczenie bębniących lub odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową na 6 transektach
37	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne	Lasy łęgowe i bukowe	Co 6 lat	1	Od marca do kwietnia	Liczenie odzywających się samców i samców reagujących na stymulację głosową na 6 transektach
38	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	Liczba samców	Drzewostany liściaste z domieszką iglastych (zwłaszcza w podszycie) z urozmaiconą rzeźbą terenu (wąwozy, potoki)	Co 6 lat	3	Kwiecień	Liczenie samców reagujących na stymulację głosową na 6 transektach, reprezentatywnych dla zmienności siedliskowej ekosystemów leśnych
39	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Liczba gniazdujących par	Stare lasy bukowe w wieku powyżej 140 lat	Co 6 lat	1	Od kwietnia do maja (w okresie pierwszego lęgu)	Szacowanie liczebności gatunku przez mapowanie na kilku transektach o długości 2 km w gradiencie wysokościowym
40	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Liczba gniazdujących par	Stare lasy bukowe w wieku powyżej 140 lat	Co 6 lat	1	Od kwietnia do maja (w okresie pierwszego lęgu)	Szacowanie liczebności gatunku przez mapowanie na kilku transektach o długości 2 km w gradiencie wysokościowym
41	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	Liczba zajętych rewirów oraz liczba par przystępujących do lęgów	Ekosystemy leśne i mieleśne	Co 6 lat	2	Od kwietnia do lipca	1. Liczenie tokujących par (osobników wydających odgłosy godowe). 2. Obserwacje noszenia zdobyczy

42	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	Stwierdzenie obecności ptaków na żerowiskach	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	1	Od marca do lipca	do gniazd Kontrola żerowisk wykorzystywanych przez orły
43	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Liczba osobników	Ekosystemy połoninowe	Co 6 lat	1	Od kwietnia do lipca	Szacowanie liczebności gatunku przez mapowanie na kilku transektach
44	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	Liczba terytorialnych samców	Stare drzewostany liściaste i iglaste w pobliżu polan i łąk w dolinach potoków; kamieniołomy	Co 6 lat	1	Od lutego do kwietnia	Liczenie samców reagujących na stymulację głosową na transekcie biegnącym przez potencjalne siedliska
45	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	Liczba terytorialnych samców	Stare lasy bukowe na stokach dużych dolin potoków (Wołosatki, Wołosatego, Terebowca, Rzeczycy, Prowczy, Solinki, Wetlinki oraz Caryńskiego)	Co 6 lat	1	Od lutego do kwietnia	Liczenie samców reagujących na stymulację głosową na transekcie biegnącym przez potencjalne siedliska
46	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Liczba terytorialnych samców	Drzewostany świerkowe i jodłowe	Co 6 lat	1	Od marca do maja	Liczenie tuż po zmierzchu lub przed świtem samców reagujących na stymulację głosową na transekcie biegnącym przez potencjalne siedliska

47	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	Liczba zajętych rewirów	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	2	Od czerwca do sierpnia	1. Kontrola par wykazujących zachowania lęgowe. 2. Obserwacje par karmiących młode
48	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Liczba terytorialnych samców	Stare lasy bukowe i jodłowe	Co 6 lat	1	Od marca do kwietnia	Liczenie samców reagujących na stymulację głosową na transekcje biegnącym przez potencjalne siedliska

Rozdział 10

**WSKAZANIE OBSZARÓW I MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH DLA CELÓW NAUKOWYCH,
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW
ICH UDOSTĘPNIANIA**

1. Obszary i miejsca udostępniane dla celów naukowych

Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Cały obszar Parku	Za zgodą Dyrektora Parku, na podstawie analizy wpływu metodyki badań na przyrodę Parku	100

2. Obszary i miejsca udostępniane dla celów edukacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Muzeum Przyrodnicze Parku (obręb ochronny 1: 273o)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	200
2	Terenowa Stacja Edukacji Ekologicznej w Suchych Rzekach (obręb ochronny 2: 126f)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	25
3	Terenowa Stacja Edukacji Ekologicznej w Wołosatem (obręb ochronny 1: 182w)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	50
4	Ośrodek Informacji i Edukacji Turystycznej w Lutowiskach (obręb ochronny 1: 273p)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	40
5	Ogródek botaniczny w Suchych Rzekach (obręb ochronny 2: 126g)	Wyłącznie do zajęć edukacyjnych	40
6	Placówka Naukowa Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” w Wołosatem (obręb ochronny 1: 182w)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	30
7	Obszar Parku	1. Przez cały rok. 2. Dla celów edukacyjnych i dokumentacyjnej fotografii przyrodniczej. 3. Każdorazowo za zgodą Dyrektora Parku	100

3. Obszary i miejsca udostępniane dla celów turystycznych i rekreacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
1	Parking w Brzegach Górnych wraz z miejscem wypoczynkowym (obręb ochronny 2: 67h, 67g, 66p i 66i)	Parking dla autobusów i samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu

2	Parking na Przełęczy Wyżniańskiej wraz z miejscem wypoczynkowym (obręb ochronny 2: 70m)	Parking dla autobusów i samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
3	Parking w dolinie Rzeczyca (obręb ochronny 1: 18c)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
4	Parking w Berezkach (obręb ochronny 2: 1c)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
5	Parking w dolinie Terebowca (obręb ochronny 1: 129k)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
6	Parking w Ustrzykach Górnych wraz z miejscem wypoczynkowym (obręb ochronny 1: 217f)	Parking dla autobusów i samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
7	Parking w Wołosatem (obręb ochronny 1: 182ax i 182bx)	Parking dla autobusów i samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
8	Parking w Wołosatem (obręb ochronny 1: 182s)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
9	Parking w Wołosatem (obręb ochronny 1: 183n)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
10	Parking w Bukowcu (obręb ochronny 1: 280g)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
11	Parking na Campingu „Górna Wetlinka” (obręb ochronny 2: 172h)	Parking dla autobusów i samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
12	Parking dla zwiedzających kompleks torfowisk w Tarnawie (obręb ochronny 1: 253g)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
13	Parking Suche Rzeki, (obręb ochronny 2: 126 c)	Parking dla samochodów osobowych – całoroczny	Uwarunkowana pojemnością parkingu
14	Pole namiotowe na Campingu „Górna Wetlinka” (obręb ochronny 2: 172h)	Obszar ogólnie dostępny	250
15	Pole namiotowe w Berezkach (obręb ochronny 2: 1c, 1d, 1g i 1i)	Obszar ogólnie dostępny	100
16	Pole namiotowe przy obiekcie „Nad Roztokami” w Tarnawie Niżnej (obręb ochronny 1: 262j i 262k)	Obszar ogólnie dostępny	30
17	Pole namiotowe Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego w Ustrzykach Górnych (obręb ochronny 1: 132)	Obiekt ogólnie dostępny	200

18	Wiaty ogniskowe, odpoczynkowe, edukacyjne, deszczochrony, obiekty sanitarne (obręb ochronny 1: 75c, 97f, 101c, 123a, 124a, 132c, 132m, 133b, 133k, 140a, 140c, 157b, 167a, 182k, 182ax, 182cx, 185fx, 217f, 231a, 253g, 268hx, 274p i 280g, obręb ochronny 2: 1c, 11b, 18c, 66i, 66k, 66p, 70p, 85h, 95h, 124d, 126f, 158d, 165d, 166b, 172c, 190i, 191c, 250d, 260b i 282a)	Obiekty ogólnie dostępne	Uwarunkowana pojemnością obiektu
19	Schron turystyczny „Chatka Puchatka” (obręb ochronny 2: 166b)	Obiekt ogólnie dostępny	Uwarunkowana pojemnością obiektu
20	Hodowla Zachowawcza Konia Huculskiego w Wołosatem (obręb ochronny 1: 183n)	Obiekt ogólnie dostępny	45
21	Stacja Konia Huculskiego w Tarnawie Niżnej (obręb ochronny 1: 261b)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiekt przeznaczony dla celów związanych z hodowlą konia huculskiego. 2. Świadczenie usług turystyki konnej, w szczególności jazdy konne – przy maneżu, organizacja jazd bryczkami, saniami i rajdów konnych 	45
22	Odcinki szlaków turystycznych i ścieżek przyrodniczych: <ol style="list-style-type: none"> 1) od Przełęczy Wyżniańskiej do schroniska pod Małą Rawką; 2) od Nasicznego i Bereżek na przełęcz Przysłup Caryński; 3) od Tarnawy Niżnej do Dźwiniacza Górnego 	Dopuszcza się wprowadzanie psów na smyczy i w kagańcu	10 osób prowadzących psy

Rozdział 11

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

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

Lp.	Miejsce udostępniane	Nazwa obiektu	Lokalizacja ⁶⁾
1	Przełęcz Wyżna	„Galeria pod Berehami”	Obręb ochronny 2: 85i
2	Wołosate	Sklep „Ostatni na szlaku” z wiatą	Obręb ochronny 1: 182ax
3	Brzegi Górne	Bacówka z serami (2 obiekty)	Obręb ochronny 2: 67p
4	Brzegi Górne	Parking	Obręb ochronny 2: 66h
5	Brzegi Górne	„Bar-Sklep” (obiekt przewoźny)	Obręb ochronny 2: 66i
6	Wołosate	„Bar pod Tarnicą”	Obręb ochronny 1: 182ax
7	Górna Wetlinka	Camping „Górna Wetlinka”	Obręb ochronny 2: 172h
8	Przełęcz Przysłup Caryński	Schronisko „Koliba”	Obręb ochronny 2: 281w
9	Wyżniański Wierch	Bacówka PTTK „Pod Małą Rawką”	Obręb ochronny 2: 86n
10	Połonina Wetlińska	Schron „Chatka Puchatka”	Obręb ochronny 2: 166b
11	Suche Rzeki	Terenowa Stacja Edukacji Ekologicznej	Obręb ochronny 2: 126f
12	Tarnawa Niżna	„Nad Roztokami”	Obręb ochronny 1: 262k
13	Ustrzyki Górne	„Hotelik Biały”	Obręb ochronny 1: 133i
14	Wołosate	Terenowa Stacja Badawcza	Obręb ochronny 1: 182w
15	Tarnawa Niżna	Stanica Konia Huculskiego w Tarnawie Niżnej	Obręb ochronny 1: 261b
16	Wołosate	Zachowawcza Hodowla Konia Huculskiego w Wołosatem	Obręb ochronny 1: 183n
17	Ustrzyki Górne	Siedziba Parku	Obręb ochronny 1: 133f
18	Ustrzyki Dolne	Muzeum Parku	Obręb ochronny 1: 273o
19	Lutowiska	Ośrodek Informacji i Edukacji Turystycznej Parku w Lutowiskach	Obręb ochronny 1: 273p
20	Caryńskie, Brzegi Górne, Wetlina	Bacówki w miejscach prowadzenia wypasu	Obręb ochronny 2: 67p, 89a, 166a i 285f
21	Ustrzyki Górne	Obszar przy parkingu, handel sezonowy	Obręb ochronny 1: 217f
22	Wejścia na szlaki w Parku	Punkty informacyjno-kasowe	1. Obręb ochronny 1: 129k, 182k, 217f, 261b i 280g. 2. Obręb ochronny 2: 1g, 18c, 191c, 67h, 70m, 85h, 90i, 126f, 172h, 210b i 282a

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

Lp.	Miejsce udostępniane
1	Grunty rolne: łąki trwałe, pastwiska i tereny zadrzewione na obszarze ochrony czynnej na obszarze całego

	Parku – ekstensywne użytkowanie gruntów rolnych
2	Obiekty stadniny w Wołosatem i Tarnawie Niżnej – prowadzenie zachowawczej hodowli konia huculskiego

Rozdział 12

USTALENIA DO STUDIÓW UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMIN, MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO,
PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO,
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 BIESZCZADY
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU

Określa się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Lutowiska, Cisna, Czarna i Solina, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa podkarpackiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych dla obszarów położonych na obszarze Parku i jego otuliny:

1. W zakresie utrzymania niezbędnych lokalnych korytarzy ekologicznych łączących Park z obszarem Natura 2000 Bieszczady w części niepokrywającej się z obszarem Parku, jak również obu tych obszarów z dalszym przyrodniczym ich otoczeniem, w układzie ponadlokalnych przestrzennych i zarazem funkcjonalnych powiązań ekologicznych:

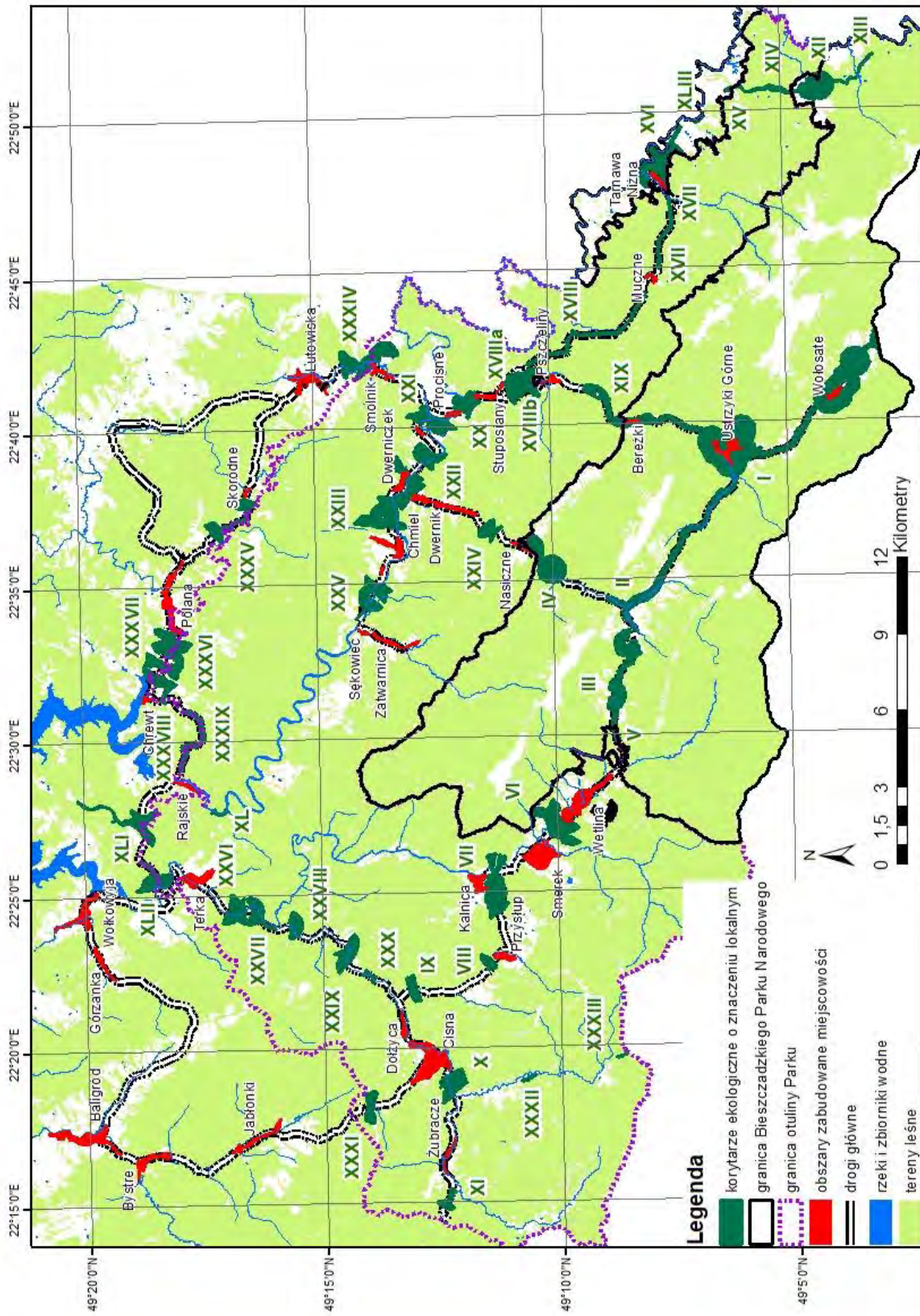
- 1) proponuje się wyznaczenie korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym przedstawionych na rysunku 1, z zastosowaniem poniższej numeracji:
 - a) nr I – obejmujący następujące obszary niezabudowane w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 896:
 - na odcinku o długości 3,5 km między miejscowościami Bereżki i Ustrzyki Górne,
 - na odcinku o długości 4,8 km między miejscowościami Ustrzyki Górne i Wołosate,
 - na odcinku o długości 6,6 km między miejscowością Ustrzyki Górne a Przełęczą Wyżniańską,
 - na odcinku o długości 2,4 km między miejscowością Wołosate a przełęczą Beskid,
 - b) nr II – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 2,5 km między Przełęczą Wyżniańską a Przełęczą Wyżną,
 - c) nr III – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 4,4 km od Przełęczy Wyżnej w kierunku zachodnim do miejscowości Wetlina,
 - d) nr IV – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2306R na odcinku o długości 1,4 km między miejscowościami Nasiczne i Brzegi Górne,
 - e) nr V – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 540 m na wschód od miejscowości Wetlina do granicy Parku,
 - f) nr VI – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 800 m między miejscowościami Wetlina i Smerek,
 - g) nr VII – obejmujący obszary niezabudowane wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 1680 m między miejscowościami Strzebowiska i Kalnica i wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 230 m między miejscowościami Kalnica i Smerek,
 - h) nr VIII – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 350 m między miejscowościami Krzywe i Przysłup,
 - i) nr IX – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 250 m między miejscowościami Krzywe i Dołżyca,
 - j) nr X – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 850 m między miejscowościami Cisna i Majdan,
 - k) nr XI – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 800 m między miejscowościami Zubracze i Solinka,
 - l) nr XII – obejmujący obszar niezabudowany w obrębie ewidencyjnym Bukowiec,
 - m) nr XIII – obejmujący obszar niezabudowany w obrębie ewidencyjnym Beniowa,
 - n) nr XIV – obejmujący obszar niezabudowany w obrębach ewidencyjnych Bukowiec i Sokoliki,
 - o) nr XV – obejmujący obszar niezabudowany w obrębie ewidencyjnym Sokoliki,
 - p) nr XVI – obejmujący obszar niezabudowany w obrębie ewidencyjnym Tarnawa Niżna,
 - q) nr XVII – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2307R na odcinku o długości 3 km między miejscowościami Tarnawa Niżna i Muczne,
 - r) nr XVIIIa – obejmujący obszar niezabudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2307R na odcinku

- o długości 6,5 km między miejscowościami Muczne i Stuposiany,
- s) nr XVIIIb – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 896 na odcinku o długości 1,1 km między miejscowościami Stuposiany i Pszczeliny,
 - t) nr XIX – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 896 na odcinku o długości 1,8 km między miejscowościami Stuposiany i Berezki,
 - u) nr XX – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 896 na odcinku o długości 800 m między miejscowościami Stuposiany i Procisne,
 - v) nr XXI – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2305R na odcinku o długości 800 m między miejscowościami Procisne i Dwerniczek,
 - w) nr XXII – obejmujący obszar niezbudowany od rezerwatu przyrody „Śnieżycza wiosenna w Dwerniczku” wzdłuż drogi powiatowej nr 2305R w kierunku północno-zachodnim na odcinku o długości 700 m,
 - x) nr XXIII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2305R na odcinku o długości 330 m między miejscowościami Dwerniczek i Chmiel i obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2305R na odcinku o długości 1,2 km między miejscowościami Dwerniczek i Dwernik,
 - y) nr XXIV – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2306R na odcinku o długości 800 m między miejscowościami Nasiczne i Dwernik,
 - z) nr XXV – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2305R na odcinku o długości 1,3 km między miejscowościami Sękowiec i Chmiel,
 - za) nr XXVI – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2283R na odcinku o długości 750 m między miejscowościami Terka i Polanki,
 - zb) nr XXVII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2283R na odcinku o długości 1400 m między miejscowościami Polanki i Buk,
 - zc) nr XXVIII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2283R na odcinku o długości 500 m między miejscowościami Polanki i Buk,
 - zd) nr XXIX – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2283R na odcinku o długości 950 m między miejscowościami Buk i Dołżycza,
 - ze) nr XXX – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2283R na odcinku o długości 500 m między miejscowościami Buk i Dołżycza,
 - zf) nr XXXI – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 897 na odcinku o długości 250 m między miejscowościami Habkowce i Jabłonki,
 - zg) nr XXXII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2286R na odcinku o długości 600 m między miejscowościami Liszna i Roztoki Górne,
 - zh) nr XXXIII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2286R na odcinku o długości 550 m na południe od miejscowości Roztoki Górne do Przełęczy Nad Roztokami,
 - zi) nr XXXIV – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 896 na odcinku o długości 1,2 km między miejscowościami Smolnik i Lutowiska oraz obszar niezbudowany na wschód od Smolnika do granicy Państwa,
 - zj) nr XXXV – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 3,7 km między miejscowościami Skorodne i Polana,
 - zk) nr XXXVI – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 700 m między miejscowościami Wydrne i Polana,
 - zl) nr XXXVII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 200 m między miejscowościami Wydrne i Chrewt,
 - zm) nr XXXVIII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 150 m między miejscowościami Wydrne i Olchowiec oraz na odcinku o długości 100 m między miejscowościami Chrewt i Olchowiec,
 - zn) nr XXIX – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 3,2 km między miejscowościami Olchowiec i Rajske,
 - zo) nr XL – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2284R na odcinku o długości 650 m między miejscowościami Rajske i Studenne,
 - zp) nr XLI – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 1,1 km między miejscowościami Sakowczyk i Bukowiec,
 - zq) nr XLII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 894 na odcinku o długości 1,3 km między miejscowościami Sakowczyk i Bukowiec,

- zr) nr XLIII – obejmujący obszar niezbudowany wzdłuż drogi powiatowej nr 2307R na odcinku o długości 500 m między miejscowościami Tarnawa Wyżna i Tarnawa Niżna;
- 2) zaleca się wyznaczenie na obszarze Parku i jego otuliny pasów wolnych od zabudowy w odległości minimum 15 m od linii brzegowych rzek i potoków, w tym w przypadku rzeki Osławy minimum 20 m, a w przypadku rzeki San – 50 m;
 - 3) nie zaleca się wyznaczania na obszarze Parku i jego otuliny w korytarzach ekologicznych o znaczeniu lokalnym nowych terenów pod zabudowę;
 - 4) dopuszcza się prowadzenie w strefie ochrony czynnej i krajobrazowej Parku podziemnych sieci infrastruktury technicznej, w szczególności wodnej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, gazowej i telekomunikacyjnej, koniecznych do obsługi terenu, pod warunkiem braku rozwiązań alternatywnych; nie należy lokować nowych naziemnych i napowietrznych sieci infrastruktury oraz zaleca się wymianę istniejących sieci na podziemne kablowe;
 - 5) w przypadku realizacji inwestycji drogowych na obszarze Parku wymagana jest budowa przejść podziemnych (przepustów) dla płazów;
 - 6) zaleca się odstąpienie od przegradzania koryt cieków progami i tamami, które uniemożliwiałyby migracje ryb i innych organizmów wodnych;
 - 7) zaleca się racjonalną gospodarkę odpadami, w szczególności zabezpieczanie przed dostępem zwierząt do kompostowników i śmietników oraz przeciwdziałanie powstawaniu dzikich wysypisk śmieci;
 - 8) zaleca się prowadzenie współpracy transgranicznej z Ukrainą i Słowacją w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego na obszarze Parku i jego otuliny, w szczególności w zakresie zapewnienia łączności ekologicznej dla gatunków fauny.
2. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz niezbędnych ograniczeń w ich użytkowaniu:
- 1) zaleca się utrzymanie podstawowej ochronnej funkcji obszaru Parku, uzupełnionej funkcją turystyczną edukacyjną i naukową;
 - 2) zaleca się zachowanie i utrwalanie walorów krajobrazowych przez ochronę lokalnych cech krajobrazu przyrodniczo-kulturowego Parku;
 - 3) zaleca się ochronę i eksponowanie zasobów dziedzictwa przyrodniczego jako wartości priorytetowych dla ochrony obszaru Bieszczadów;
 - 4) nie należy na obszarze Parku tworzyć nowych przejść granicznych mogących skutkować rozwojem dodatkowej infrastruktury technicznej i nasilaniem się negatywnych oddziaływań antropogenicznych;
 - 5) zaleca się unikanie na obszarze Parku lokowania zabudowy na terenach rolniczych (łąkach i pastwiskach) oraz na terenach leśnych, z wyjątkiem obiektów i urządzeń służących celom Parku; dopuszcza się lokalizowanie infrastruktury turystycznej w postaci miejsc odpoczynku, schronów przeciwdeszczowych i obiektów małej architektury, które nie będą inwazyjne dla krajobrazu i nie będą stanowiły elementów dominujących, które nie harmonizują z otoczeniem.
3. W zakresie ochrony wód, gleb i powietrza zaleca się:
- 1) wyposażenie wszystkich jednostek osadniczych w infrastrukturę ochrony środowiska, w szczególności w lokalne lub zbiorcze sieci kanalizacji sanitarnej, lokalne systemy podczyszczania wód opadowych zbieranych z terenów komunikacyjnych i przemysłowych (dróg, parkingów, obiektów turystycznych i innych nawierzchni utwardzonych);
 - 2) odstąpienie na obszarze otuliny Parku od realizacji inwestycji uciążliwych dla środowiska i stanowiących zagrożenie dla walorów przyrodniczych Parku, w szczególności składowisk odpadów, hodowli metodą bezściółkową, zakładów przemysłowych emitujących znaczne ilości zanieczyszczeń;
 - 3) promowanie na obszarze Parku i jego otuliny niskoemisyjnych technologii grzewczych oraz rozwiązań technicznych umożliwiających wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
4. W zakresie ochrony krajobrazu Parku zaleca się:
- 1) odstąpienie od wznoszenia nowych dominant krajobrazowych, w tym masztów przekaźnikowych i elektrowni wiatrowych o całkowitej wysokości większej niż 30 m;
 - 2) w zakresie uwarunkowań architektonicznych związanych z lokalnymi cechami budownictwa regionalnego wznoszenie budynków na rzucie w kształcie wydłużonego prostokąta lub złożonym z prostokątów; dopuszcza się wysokość zabudowy dwukondygnacyjnej, w tym jednej z poddaszem użytkowym (nie licząc kondygnacji podziemnych i suterenu) w przypadku zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej, oraz trzykondygnacyjnej (w tym jednej z poddaszem użytkowym), nie licząc kondygnacji podziemnych i suterenu, w przypadku zabudowy usługowej; minimalna wielkość działki przeznaczonej do zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej powinna wynosić 10 arów, a do zabudowy zagrodowej, pensjonatowej

- i usługowej – 15 arów, z jednoczesnym zachowaniem minimalnej powierzchni biologicznie czynnej wynoszącej od 50% do 75% powierzchni działki;
- 3) na obszarze otuliny Parku dopuszczenie rozwoju zabudowy przestrzennej w 100-metrowym pasie terenu na zewnątrz od granicy Parku jedynie na zasadzie uzupełnień istniejących układów urbanistycznych i porządkowania funkcjonalno-przestrzennego układu graniczących z Parkiem miejscowości; zabudowa poszczególnych miejscowości powinna odbywać się w nawiązaniu do tradycyjnych form architektury i w oparciu o spójne koncepcje rozwoju przestrzennego uwzględniające linie zabudowy, pozostawianie powierzchni biologicznie czynnej i uzupełnienie zielenią;
 - 4) w związku z powołaniem Parku Gwiazdowego Nieba „Bieszczady”, promocję sposobów właściwego oświetlenia budynków i ciągów komunikacyjnych, chroniących walory przyrodnicze Parku przed zanieczyszczeniem światłem.

Rysunek 1. Przebieg korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym



Objaśnienia:

- 1) Gatunek lub zespół roślinny posiada wyłącznie nazwę łacińską.
- 2) 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).
- 3) Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym.
- 4) Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet <http://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000> będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).
- 5) Ocenę stanu ochrony podano na pierwszej pozycji, dodatkowo w nawiasie podano docelowy, prognozowany (możliwy do osiągnięcia w przyszłości) stan ochrony dla poszczególnych parametrów. Zastosowano następujące oznaczenia parametrów stanu ochrony: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – nieznan. Parametry stanu ochrony zostały określone na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. poz. 186, z 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).
- 6) Obszar Parku jest podzielony na dwa obręby oznaczone liczbami 1 i 2, obręby podzielone są na oddziały oznaczone liczbami oraz pododdziały oznaczone małymi literami, zgodnie z mapą przeglądową Parku. Liczba lub liczba i wielka litera bez małych liter oznaczają cały oddział.
- 7) Współrzędne punktów załamania granicy obszaru 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 oraz z 2022 r. poz. 1846), na podstawie danych z zasobów geodezyjnych Starostwa Bieszczadzkiego oraz zasobów Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.