



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 12 sierpnia 2021 r.

Poz. 1462

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾

z dnia 6 lipca 2021 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Tatrzańskiego Parku Narodowego

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

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla Tatrzańskiego Parku Narodowego, który staje się planem ochrony dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Tatry (PLC120001²⁾) w części pokrywającej się z obszarem Tatrzańskiego Parku Narodowego, stanowiący załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Do projektów:

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

– uzgodnionych z Dyrektorem Tatrzańskiego Parku Narodowego przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, nie stosuje się ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych 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: *wz. I. Zyska*

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 941).

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 oraz z 2018 r. poz. 1789).

PLAN OCHRONY DLA TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO ORAZ OBSZARU SPECJALNEJ
OCHRONY PTAKÓW TATRY (PLC120001) W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM TATRZAŃSKIEGO
PARKU NARODOWEGO

Rozdział 1

CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH
UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI

1. Celem ochrony przyrody Tatrzańskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, jest:

- 1) zachowanie unikatowego krajobrazu wysokogórskiego, naturalnych procesów w nim zachodzących oraz właściwych dla Tatr gatunków zwierząt, roślin, grzybów, i ich siedlisk, w szczególności endemicznych i reliktowych, oraz przywracanie ich właściwego stanu. Elementem niezbędnym do zachowania unikatowego charakteru Tatr jest ochrona różnorodności biologicznej oraz dziedzictwa kulturowego (nadrzędny cel ochrony przyrody Parku);
- 2) zapewnienie niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych charakterystycznych dla ekosystemów wysokogórskich, w tym lasów górskich, w szczególności procesów o charakterze wielkoobszarowym i długoterminowym;
- 3) wspieranie przyrody w osiągnięciu stanu zbliżonego do naturalnego;
- 4) aktywna ochrona swoistości miejsca, w szczególności polan i tradycji pasterskich, sprzyjających utrzymaniu różnorodności biologicznej i krajobrazowej;
- 5) zapewnienie połączeń przyrodniczych, umożliwiających naturalną wymianę fauny i flory między Parkiem a obszarami przyległymi;
- 6) minimalizacja negatywnych skutków udostępniania obszaru Parku.

1.1. Celem ochrony przyrody nieożywionej jest:

- 1) zachowanie warunków do niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych;
- 2) zachowanie naturalnych procesów i struktur geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych oraz glebowych;
- 3) zabezpieczenie zasobów wodnych i zdolności retencyjnych siedlisk przyrodniczych;
- 4) zachowanie pokrywy glebowej;
- 5) ograniczenie zanieczyszczenia gleb, wód i powietrza.

1.2. Celem ochrony ekosystemów jest:

- 1) utrzymanie naturalnych procesów kształtujących ekosystemy;
- 2) zachowanie naturalnej różnorodności siedlisk przyrodniczych;
- 3) zachowanie różnorodności gatunkowej zbiorowisk roślin, grzybów i zwierząt;
- 4) ograniczanie antropopresji;
- 5) przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych.

1.2.1. Celem ochrony ekosystemów leśnych jest:

- 1) ochrona trwałości, ciągłości i stabilności procesów ekologicznych;
- 2) zachowanie różnorodności siedlisk przyrodniczych i mikrosiedlisk będących środowiskiem życia organizmów leśnych;
- 3) utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 9140¹⁾ Górskie jaworzyny ziołoroślowe (*Aceri Fagetum*), 9180^{1), 2)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*), 91D0^{1), 2)} Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 9410¹⁾ Górskie bory

świerkowe (*Piceion abietis*, część – zbiorowiska górskie), 9420¹⁾ Górski bór limbowo-świerkowy (*Pino cembrae Piceetum*);

- 4) poprawa bądź utrzymanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 9110¹⁾ Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130¹⁾ Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150¹⁾ Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 91E0^{1), 2)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91Q0¹⁾ Górskie reliktowe lasy sosnowe (*Erico-Pinion*);
- 5) utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych występujących w Parku, w szczególności przez:
 - a) zapewnienie kształtowania siedlisk przyrodniczych przez naturalne procesy ekologiczne,
 - b) zapewnienie warunków do zachowania różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych, w tym występowania gatunków antropofobnych,
 - c) zapewnienie warunków bytowania gatunków zagrożonych przez gospodarcze użytkowanie ekosystemów,
 - d) eliminację obcych lub niepożądanych gatunków drzew i krzewów oraz obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.

1.2.2. Celem ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych jest:

- 1) zachowanie gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty;
- 2) zachowanie zespołów roślinnych wymagających ochrony czynnej, z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków;
- 3) utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 3220¹⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3240¹⁾ Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici Myricarietum*, część – z przewagą wierzby), 4060¹⁾ Wysokogórskie borówczyśka bażynowe (*Empetro-Vaccinietum*), 4070^{1), 2)} Zarośla kosodrzewiny (*Pinetum mugo*), 4080¹⁾ Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (*Salicetum lapponum*, *Salicetum silesiacae*), 6150¹⁾ Wysokogórskie murawy acydofilne (*Juncion trifidi*) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (*Salicion herbaceae*), 6170¹⁾ Nawapienne murawy wysokogórskie (*Seslerion tatrae*) i wyleżyska śnieżne (*Arabidion coeruleae*), 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*), 7110^{1), 2)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140¹⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 7220^{1), 2)} Źródliśka wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*, 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 8110¹⁾ Piargi i gołoborza krzemianowe, 8120¹⁾ Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami *Papaverion tatricum* lub *Arabidion alpinae*, 8160^{1), 2)} Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze *Stipion calamagrostis*, 8210¹⁾ Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, 8310¹⁾ Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania;
- 4) poprawa lub utrzymanie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 5130¹⁾ Formacje z jałowcem pospolitym (*Juniperus communis*) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach, 6230^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płyty bogate florystycznie), 8220¹⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii*;
- 5) utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych występujących w Parku, w szczególności przez:
 - a) zapewnienie kształtowania siedlisk przyrodniczych przez naturalne procesy ekologiczne,
 - b) zapewnienie mechanizmów trwałego utrzymywania się półnaturalnych siedlisk przyrodniczych polan,
 - c) zapewnienie warunków do zachowania różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych, w tym występowania gatunków antropofobnych,
 - d) zapewnienie warunków bytowania gatunków zagrożonych przez gospodarcze użytkowanie ekosystemów,
 - e) eliminację obcych lub niepożądanych gatunków drzew i krzewów oraz obcych gatunków inwazyjnych roślin zielnych.

1.2.3. Celem ochrony ekosystemów wodnych jest:

- 1) zachowanie naturalnego systemu hydrograficznego;
- 2) utrzymanie dobrego stanu ekologicznego i potencjału ekologicznego wód;
- 3) zapewnienie warunków niezbędnych dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego: 3160¹⁾ Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne;
- 4) eliminacja gatunków obcych.

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

- 1) utrzymanie różnorodności gatunkowej;
- 2) utrzymanie różnorodności mikrosiedlisk i miejsc rozwoju;
- 3) zapewnienie ciągłości istnienia lub przywracanie siedlisk przyrodniczych, w szczególności będących przedmiotami ochrony w ramach obszaru specjalnej ochrony ptaków Tatry (PLC120001), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Tatry”;
- 4) stwarzanie warunków środowiskowych sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu ochrony rzadkich lub zagrożonych gatunków dziko występujących grzybów, porostów, zwierząt i roślin, takich jak:
 - a) grzyby:
 - borowik korzeniasty (*Boletus radicans*), borowik szatański (*Boletus satanas*), dwupierścieniak cesarski (*Catathelasma imperiale*), kolczakówka kasztanowata (*Hydnellum ferrugineum*), kolczakówka wonna (*Hydnellum suaveolens*), koronica ozdobna (*Sarcosphaera coronaria*), maślak trydencki (*Suillus tridentinus*), biało-grzybówka stożkowata (*Hemimycena pseudolactea*), gąska nabrzmiąta (*Tricholoma tumidum*), hełmówka brązowawa (*Galerina subbadipes*), jamkówka pofałdowana (*Antrodia pulvinascens*), kosmówka żółtawa (*Floccularia straminea*), łysiczka wysokogórska (*Psilocybe velifera*), łzawnik różnobarwny (*Dacrymyces variisporus*), łzawnik zielony (*Dacrymyces punctiformis*), pajęczynek pomarańczowy (*Athelidium aurantiacum*), skrętoplek mączysty (*Helicogloea farinacea*), strzępiak frędzlowaty (*Inocybe appendiculata*), strzępkoskórka kremowobiała (*Hyphoderma obtusifforme*), strzępobłonka tatrzańska (*Amphinema diadema*), wilgotnica ozdobna (*Hygrocybe aurantiosplendens*), wilgotnica tatrzańska (*Hygrocybe tatrensis*), włośnianka wapieniolubna (*Hebeloma circinans*), zasłonak przyprószoney (*Cortinarius epipoleus*), zasłonak tłusty (*Cortinarius emunctus*), wodnicha flamingowa (*Hygrophorus persicolor*), śluzowoszczka kielbaskowatozarodnikowa (*Tulasnella saveloides*), truflówka śmierdząca (*Balsamia vulgaris*), barsia oregonieńska (*Barsia oregonensis*), zielenianka zmienna (*Chlorenchocelia versiformis*), truflica górską (*Hydnotrya suevica*), *Aecidium raciborskii*³⁾, *Claviceps sesleriae*³⁾, *Protomyces arnoldii*³⁾, *Pseudocercospora tatrensis*³⁾, *Ramularia crassiuscula*³⁾, *Septoria soldanellae*³⁾, *Spermosporina gymnadeniae*³⁾, *Uromyces caricis-sempervirentis*³⁾,
 - b) porosty:
 - biedronecznik zmienny (*Punctelia subrudecta*), błyskotka brodawkowata (*Fulgensia bracteata*), błyskotka jasna (*Fulgensia fulgens*), brodaczkę biczykowata (*Usnea flagellata*), brodaczkę buczynowa (*Usnea faginea*), brodaczkę dziobata (*Usnea scrobiculata*), brodaczkę gładką (*Usnea chaetophora*), brodaczkę haczykowata (*Usnea uncinulata*), brodaczkę jamkowata (*Usnea cavernosa*), brodaczkę kaukaska (*Usnea caucasica*), brodaczkę łysiejącą (*Usnea glabrata*), brodaczkę marszczoną (*Usnea rugulosa*), brodaczkę Motyki (*Usnea motykana*), brodaczkę nadobną (*Usnea florida*), brodaczkę najdłuższą (*Usnea longissima*), brodaczkę ostrą (*Usnea muricata*), brodaczkę rogowatą (*Usnea ceratina*), brodaczkę rozpierzchną (*Usnea fulvovirens*), brodaczkę siną (*Usnea glauca*), brodaczkę soreldiową (*Usnea lapponica*), brodaczkę splecioną (*Usnea plicata*), brodaczkę szmaragdową (*Usnea smaragdina*), brodaczkę szorstką (*Usnea scabrata*), brodaczkę sztywną (*Usnea rigida*), brodaczkę śląską (*Usnea silesiaca*), brodaczkę włosowatą (*Usnea capillaris*), brodaczkę zaniedbaną (*Usnea neglecta*), chrobotek alpejski (*Cladonia stellaris*), chrobotek czarniawy (*Cladonia stygia*), chróścik drobny (*Stereocaulon nanodes*), chróścik główkowaty (*Stereocaulon pileatum*), chróścik kępkowy (*Stereocaulon evolutum*), chróścik koralowaty (*Stereocaulon subcoralloides*), chróścik orzęsiony (*Stereocaulon tomentosum*), chróścik

palczasty (*Stereocaulon dactylophyllum*), chróścik pasterski (*Stereocaulon paschale*), chróścik skalny (*Stereocaulon saxatile*), czasznik modrozielony (*Icmadophila ericetorum*), dołczanka gąbczasta (*Solorina spongiosa*), dołczanka torbiasta (*Solorina saccata*), galaretnica czarniawa (*Collema nigrescens*), galaretnica sztywina (*Collema flaccidum*), granicznik płucnik (*Lobaria pulmonaria*), karlinka brodawkowata (*Pycnothelia papillaria*), kobiernik Arnolda (*Parmotrema arnoldii*), kobiernik orzęsiony (*Parmotrema perlatum*), kobiernik postrzępiony (*Parmotrema crinitum*), łusecznica koralkowata (*Parmeliella triptophylla*), łuszczak zwodniczy (*Psora decipiens*), mąkla odmienna (*Evernia mesomorpha*), mąkla rozłożysta (*Evernia divaricata*), muszlik nadobny (*Normandina pulchella*), nibypłucnik dyskretny (*Cetrelia cetrarioides*), nibypłucnik klasztorny (*Cetrelia monachorum*), nibypłucnik wątpliwy (*Cetrelia olivetorum*), obielec rozetowy (*Squamarina lentigera*), obrostnica rzęsowata (*Anaptychia ciliaris*), odnożyca bałtycka (*Ramalina baltica*), odnożyca jesionowa (*Ramalina fraxinea*), odnożyca kępkowa (*Ramalina fastigiata*), odnożyca murawkowata (*Ramalina capitata*), odnożyca pośrednia (*Ramalina intermedia*), odnożyca tępa (*Ramalina obtusata*), odnożyca włosowata (*Ramalina thrausta*), oskrzelka niwalna (*Flavocetraria nivalis*), pakość galaretowata (*Leptogium cyanescens*), pakość pilśniowata (*Leptogium saturninum*), pawężnica brodawkowata (*Peltigera aphthosa*), pawężnica Degena (*Peltigera degenii*), pawężnica Elżbiety (*Peltigera elisabethae*), pawężnica jabłkowata (*Peltigera malacea*), pawężnica łuseczkowata (*Peltigera praetextata*), pawężnica Neckera (*Peltigera neckeri*), pawężnica pagórkowa (*Peltigera collina*), pawężnica pergaminowa (*Peltigera membranacea*), pawężnica rozłożysta (*Peltigera horizontalis*), pawężnica tarczowata (*Peltigera lepidophora*), pawężnica węgierska (*Peltigera ponojensis*), pawężnica żeberkowata (*Peltigera venosa*), pawężnica żyłkowana (*Peltigera leucophlebia*), pawężniczka gładka (*Nephroma bellum*), pawężniczka odwrócona (*Nephroma resupinatum*), pawężniczka sorediowa (*Nephroma parile*), pawężnik Laurera (*Tuckneraria laureri*), pęcherzyca nadobna (*Lasallia pustulata*), płucnica płotowa (*Cetraria sepincola*), podgranicznik leśny (*Sticta sylvatica*), podgranicznik ponury (*Sticta fuliginosa*), przylepka oddzielona (*Melanelia disjuncta*), przylepka wątrobiasta (*Melanelia hepatizon*), przylepka żałobna (*Melanelia stygia*), przylepniczka oliwkowa (*Melanohalea olivacea*), przylepniczka szorstka (*Melanohalea exasperata*), przylepniczka wytworna (*Melanohalea elegantula*), przystrumycznik pustułkowy (*Hypotrachyna revoluta*), puchlinka ząbkowana (*Thelotrema lepadinum*), pustulka Bittera (*Hypogymnia bitteri*), pustulka brunatniejąca (*Hypogymnia austerodes*), pustulka oprószona (*Hypogymnia farinacea*), pustulka rozdęta (*Hypogymnia vittata*), szarzynka dębowa (*Parmelina quercina*), szarzynka skórzasta (*Parmelina tiliacea*), tapetka pokrzywiona (*Arctoparmelia incurva*), tarczownica pogięta (*Parmelia submontana*), tarczownica ścienna (*Parmelia omphalodes*), tarczynka dziurkowana (*Menegazzia terebrata*), turzynka okazała (*Heterodermia speciosa*), włoszka ciemniejsza (*Bryoria subcana*), włoszka dwubarwna (*Bryoria bicolor*), włoszka grzywiasta (*Bryoria jubata*), włoszka karpacka (*Bryoria carpatica*), włoszka Katarzyny (*Bryoria catharinae*), włoszka kędzierzawa (*Bryoria crispa*), włoszka Kummerlego (*Bryoria kummerleana*), włoszka Motyki (*Bryoria motykana*), włoszka Nadvornika (*Bryoria nadvornikiana*), włoszka osobliwa (*Bryoria mirabilis*), włoszka pogięta (*Bryoria flexuosa*), włoszka Smitha (*Bryoria smithii*), włoszka spleciona (*Bryoria implexa*), włoszka Tatarkiewiczza (*Bryoria tatarkiewiczii*), włoszka Zofii (*Bryoria sophiae*), złociszek jaskrawy (*Chrysothrix candelaris*), żyłecznik zwisający (*Alectoria sarmentosa*), *Lecanora microloba*³⁾, *Protoblastenia szaferei*³⁾, *Rhexophiale rhexoblephara*³⁾, *Rhizocarpon glaucescens*³⁾, *Schadonia fecunda*³⁾, *Solorina octospora*³⁾, *Staurothele bacilligera*³⁾, *Toninia coelestina*³⁾, *Umbilicaria aprina*³⁾, *Umbilicaria lyngei*³⁾, *Umbilicaria maculata*³⁾, *Umbilicaria microphylla*³⁾,

c) zwierzęta:

– bezkręgowce: poczwarówka kolumienka (*Columella columella*), ślimak tatrzański (*Faustina cingulella*), ślimak Rossmässlera (*Faustina rossmaessleri*), poczwarówka północna (*Vertigo arctica*), skrzepłowyka bagienna (*Branchinecta paludosa*), *Mughiphantes pulcher*³⁾, biegacz Fabrycjusza (*Carabus fabricii*), biegacz karpacki (*Carabus obsoletus*), biegacz leśny (*Carabus sylvestris*), biegacz pomarszczony (*Carabus intricatus*), *Carabus irregularis*³⁾, biegacz szykowny (*Carabus nitens*), biegacz transylwański (*Carabus transsylvanicus*), biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*), sichrawa karpacka (*Pseudogaurotina excellens*), goroń

tatrzański (*Carpathohyrrhulus tatricus*), kowalina łuskoskrzydła (*Lacon lepidopterus*), paskówka tatrzańska (*Cornumutilla lineata*), niepylak apollo (*Parnassius apollo*), *Dactylolabis wodzickii*³⁾, *Pheobalia varipennis*³⁾, *Liriomyza clarae*³⁾, *Phytomyza aphyllae*³⁾, *Coleophora svenssoni*³⁾, *Settleria dzieduszyckii*³⁾, górówka gorge (*Erebia gorge*), górówka manto (*Erebia manto*), górówka farte (*Erebia pharte*), górówka pronoe (*Erebia pronoe*),

– kręgowce: kumak górski (*Bombina variegata*), traszka karpacka (*Triturus montandoni*), ropucha zielona (*Pseudepidalea viridis*), białorzytka (*Oenanthe oenanthe*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*), cietrzew (*Lyrurus tetrix*), czarnogłówek (*Poecile montanus*), czeczotka (*Carduelis flammea*), czubatka (*Lophophanes cristatus*), derkacz (*Crex crex*), drożd obrożny (*Turdus torquatus*), dzięcioł białogrzbisty (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), dzięciołek (*Dendrocopos minor*), dziwonina (*Carpodacus erythrinus*), gajówka (*Sylvia borin*), gąsiorek (*Lanius collurio*), gil (*Pyrrhula pyrrhula*), głuszc (*Tetrao urogallus*), grubodziób (*Coccothraustes coccothraustes*), jastrząb (*Accipiter gentilis*), jerzyk (*Apus apus*), krętogłów (*Jynx torquilla*), krogulec (*Accipiter nisus*), krzyżodziób świerkowy (*Loxia curvirostra*), kulczyk (*Serinus serinus*), makolągwa (*Carduelis cannabina*), mazurek (*Passer montanus*), modraszka (*Cyanistes caeruleus*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), muchołówka szara (*Muscicapa striata*), mornel (*Charadrius morinellus*), muchołówka żałobna (*Ficedula hypoleuca*), myszów (*Buteo buteo*), orzechówka (*Nucifraga caryocatactes*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), paszkot (*Turdus viscivorus*), pleszka (*Phoenicurus phoenicurus*), pliszka górská (*Motacilla cinerea*), pluszcz (*Cinclus cinclus*), płochacz halny (*Prunella collaris*), podróżniczek (*Luscinia svecica*), pokrzywnica (*Prunella modularis*), pomurnik (*Tichodroma muraria*), puchacz (*Bubo bubo*), pustułka (*Falco tinnunculus*), puszczyk (*Strix aluco*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), raniuszek (*Aegithalos caudatus*), sikora uboga (*Poecile palustris*), siniak (*Columba oenas*), siwerniak (*Anthus spinoletta*), skowronek (*Alauda arvensis*), sokół wędrowny (*Falco peregrinus*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), strzyżyk (*Troglodytes troglodytes*), świergotek drzewny (*Anthus trivialis*), świergotek łąkowy (*Anthus pratensis*), świstunka leśna (*Phylloscopus sibilatrix*), trznadel (*Emberiza citrinella*), uszatka (*Asio otus*), wilga (*Oriolous oriolus*), włochatka (*Aegolius funereus*), wójcik (*Phylloscopus trochiloides*), zaganiacz (*Hippolais icterina*), borowiaczek (*Nyctalus leisleri*), borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), darniówka tatrzańska (*Microtus tatricus*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), gacek szary (*Plecotus austriacus*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), koszatka (*Dryomys nitedula*), kozica tatrzańska (*Rupicapra rupicapra tatica*), mopek zachodni (*Barbastella barbastellus*), mroczek posrebrzany (*Vespertillo murinus*), mroczek pozłocisty (*Eptesicus nilssonii*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), nocek Alkatoe (*Myotis alkathoe*), nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), nocek Brandta (*Myotis brandtii*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), nocek Natterera (*Myotis nattereri*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), nocek ostrouszny (*Myotis blythii*), nocek rudy (*Myotis daubentonii*), nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), nornik śnieżny tatrzański (*Chionomys nivalis mirhanreini*), orzesznica (*Muscardinus avellanarius*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), ryś (*Lynx lynx*), smużka leśna (*Sicista betulina*), świstak tatrzański (*Marmota marmota latirostris*), wilk (*Canis lupus*),

d) rośliny:

– arnellia fińska (*Arnellia fennica*), *Cephaloziella massalongii*³⁾, buławniczka alpejska (*Cephaloziella varians*), gwiaździanka Lindenberga (*Asterella lindbergiana*), klewea przeświecająca (*Athalamia hyalina*), *Jungermannia borealis*³⁾, *Jungermannia exsectifolia* subsp. *Cordifolia*³⁾, miedzik górski (*Frullania jackii*), natorfek nagi (*Odontoschisma elongatum*), sauteria alpejska (*Sauteria alpina*), skapanka grubościenna (*Scapania crassiretis*), skapanka nagoszolubna (*Scapania gymnostomophila*), tarczoluskowiec czterodzielny (*Peltolepis quadrata*), trójłatek błyszczący (*Tritomaria polita*), trójłatek piękny (*Tritomaria scitula*), wielokłap atlantycki (*Barbilophozia atlantica*), wielokłap Kunzego (*Barbilophozia kunzeana*), zgiętolist Donna (*Anastrophyllum donianum*), zgiętolist północny (*Anastrophyllum assimile*), bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), borześląd mierzopratnik (*Pohlia ludwigii*), długoszyj eliptyczny (*Tayloria froelichiana*), długoszyj językowaty (*Tayloria lingulata*), drąstewnik otwarty (*Pseudoleskea patens*), haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*), krótkosz

górski (*Brachythecium cirrosum*), krótkosz obły (*Brachythecium turgidum*), krótkoszek chropowaty (*Brachytheciastrum trachypodium*), krótkoszek pagórkowy (*Brachytheciastrum collinum*), krótkoszek tatrzański (*Brachytheciastrum vanekii*), krzywoprątnik słaby (*Plagiobryum demissum*), łukomerzyk błoniastolistny (*Cytromnium hymenophylloides*), miedziówka złocista (*Orthothecium chryseon*), moczarnik norweski (*Hygrohypnum norvegicum*), moczarnik polarny (*Hygrohypnum polare*), moczarnik styryjski (*Hygrohypnum styriacum*), moczarnik wklęsłolistny (*Hygrohypnum cochlearifolium*), mokradłosz Richardsona (*Calliergon richardsonii*), molendoa Sendtnera (*Molendoa sendtneriana*), naleźlina Blytta (*Andreaea blyttii*), naleźlina grubożebrowa (*Andreaea crassinervia*), nastroszek Rehmana (*Ulotia rehmanii*), nibybielistka beznerwowa (*Paraleucobryum enerve*), paroząb olbrzymi (*Didymodon giganteus*), paroząb szorstkolistny (*Didymodon asperifolius*), próchniczek obły (*Aulacomnium turgidum*), rokieta Bambergera (*Hypnum bambergeri*), rokieta rozłożysta (*Hypnum procerrimum*), rokieta Sautera (*Hypnum sauteri*), rozłupek szwajcarski (*Schistidium helveticum*), różnoprątnik bażkowaty (*Anomobryum julaceum*), stegonia szerokolistna (*Stegonia latifolia*), stożkoząb czterokątny (*Conostomum tetragonum*), widłoząb kasztanowaty (*Dicranum spadiceum*), widłoząb ostrolistny (*Dicranum acutifolium*), wiewiórecznik lodowy (*Sciurohypnum glaciale*), wiewiórecznik zdobny (*Sciurohypnum ornellanum*), zrostniczek wysmukły (*Zygodon gracilis*), babka górska (*Plantago atrata* ssp. *carpathica*), bagnica torfowa (*Scheuchzeria palustris*), buławnik czerwony (*Cephalanthera rubra*), buławnik mieczolistny (*Cephalanthera longifolia*), bylica skalna (*Artemisia eriantha*), cieciora pochwinkowata (*Coronilla vaginalis*), czeremcha skalna (*Padus petraea*), dwulistnik muszy (*Ophrys insectifera*), dzwonek piłkowany (*Campanula serrata*), głodek karyntyjski (*Draba siliquosa*), głodek kutnerowaty (*Draba tomentosa*), głodek mroźny (*Draba dubia*), gnidosz Hacqueta (*Pedicularis hacquetii*), gołek białawy (*Pseudorchis albida*), goryczka krótkołodygowa (*Gentiana clusii*), goryczka przezroczysta (*Gentiana frigida*), goryczka śniegowa (*Gentiana nivalis*), goryczka wiosenna (*Gentiana verna*), goryczuszka lodnikowa (*Gentianella tenella*), goździk lodnikowy (*Dianthus glacialis*), goździk okazały (*Dianthus speciosus*), gółka wonna (*Gymnadenia odoratissima*), gruszyczka karpacka (*Pyrola carpatica*), irga kutnerowata (*Cotoneaster tomentosus*), jastrzębiec śląski (*Hieracium silesiacum*), jastrzębiec Ullepitscha (*Hieracium alpicola* ssp. *ullepitschii*), jastrzębiec włosisty (*Hieracium piliferum*), jeżogłówka pokrewna (*Sparganium angustifolium*), jęczyznik zwyczajny (*Phyllitis scolopendrium*), kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), kukułka bzowa (*Dactylorhiza sambucina*), kukułka Fuchsa (*Dactylorhiza fuchsii*), leniec alpejski (*Thesium alpinum*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), listera sercowata (*Listera cordata*), mącznica lekarska (*Arctostaphylos uva-ursi*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), naradka tępolistna (*Androsace obtusifolia*), nasięźrzał pospolity (*Ophioglossum vulgatum*), nerecznica Villara (*Dryopteris villarii*), niebielistka trwała (*Swertia perennis*), obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), ostrołódka Hallera (*Oxytropis halleri*), ostrołódka polna (*Oxytropis campestris*), owsica spleaszczona (*Avenula planiculmis*), paprotnik Brauna (*Polystichum braunii*), pełnik alpejski (*Trollius altissimus*), pierwiosnek łyszczak (*Primula auricula*), pierwiosnek maleńki (*Primula minima*), podejrzon księżycowy (*Botrychium lunaria*), podejrzon marunowy (*Botrychium matricarifolium*), podejrzon rutolistny (*Botrychium multifidum*), potrostek alpejski (*Chamorchis alpina*), przewiercień długolistny (*Bupleurum longifolium*), przymiotno alpejskie (*Erigeron alpinus* subsp. *intermedius*), przymiotno węgierskie (*Erigeron hungaricus*), rojnik górski (*Sempervivum montanum*), rojownik włochaty (*Jovibarba hirta*), rosiczka okrągłolistna (*Drosera rotundifolia*), rozrzutka alpejska (*Woodsia alpina*), sasanka alpejska (*Pulsatilla alba*), sasanka słowacka (*Pulsatilla slavica*), sasanka wiosenna (*Pulsatilla vernalis*), saussurea wielkogłowa (*Saussurea pygmaea*), sit trójłuskowy (*Juncus triglumis*), skalnica zwisła (*Saxifraga cernua*), sosna drzewokosa (*Pinus x rhaetica*), sparceta górska (*Onobrychis montana*), starzec cienisty (*Senecio umbrosus*), storczyca kulista (*Traunsteinera globosa*), storczyk bładny (*Orchis pallens*), storczyk drobnokwiatowy (*Orchis ustulata*), storczyk męski (*Orchis mascula*), storzan bezlistny (*Epipogium aphyllum*), sybaldia rozestłana (*Sibbaldia procumbens*), szarotka alpejska (*Leontopodium alpinum*), tajęża jednostronna (*Goodyera repens*), tłustosz alpejski (*Pinguicula alpina*), tłustosz pospolity (*Pinguicula vulgaris*), tojad mocny kosmaty (*Aconitum firmum* subsp. *maninense*), tojad morawski (*Aconitum firmum moravicum*), tojad wschodniokarpacki Kotuli

(*Aconitum lasiocarpum* ssp. *kotulae*), traganek zwisłokwiatowy (*Astragalus penduliflorus*), turzyca czarna (*Carex parviflora*), turzyca Davalla (*Carex davalliana*), warzucha tatrzańska (*Cochlearia tatrae*), widlicz alpejski (*Diphasiastrum alpinum*), widlicz Isslera (*Diphasiastrum issleri*), widłaczek torfowy (*Lycopodiella inundata*), wiechlina granitowa (*Poa granitica*), wierzba oszczepowata (*Salix hastata*), wierzba szwajcarska (*Salix helvetica*), wyblin jednolistny (*Malaxis monophyllos*), zimoziół północny (*Linnaea borealis*), żłobik koralowy (*Corallorhiza trifida*);

- 5) reintrodukcja gatunków na ich siedliska zachowane we właściwym stanie;
- 6) przeciwdziałanie ekspansji gatunków obcych;
- 7) utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunków: A091⁴⁾ orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), A103⁴⁾ sokół wędrowny (*Falco peregrinus*), A104⁴⁾ jarząbek (*Tetrastes bonasia*), A215⁴⁾ puchacz (*Bubo bubo*), A217⁴⁾ sóweczka (*Glaucidium passerinum*), A223⁴⁾ włośchatka (*Aegolius funereus*), A241⁴⁾ dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), A259⁴⁾ siwerniak (*Anthus spinoletta*), A261⁴⁾ pliszka górską (*Motacilla cinerea*), A264⁴⁾ pluszcz (*Cinclus cinclus*), A267⁴⁾ płochacz halny (*Prunella collaris*), A282⁴⁾ drożd obrożny (*Turdus torquatus*), A344⁴⁾ orzechówka (*Nucifraga caryocatactes*), A368⁴⁾ czeczotka (*Carduelis flammea*), 1352^{1), 2)} wilk (*Canis lupus*), 1354^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), 2612¹⁾ darniówka tatrzańska (*Microtus tatricus*), 4003^{1), 2)} świstak tatrzański (*Marmota marmota latirostris*), 4006^{1), 2)} kozica tatrzańska (*Rupicapra rupicapra tatrica*), 2001¹⁾ traszka karpacka (*Triturus montandoni*), 4014¹⁾ biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*), 4024^{1), 2)} sichrawa karpacka (*Pseudogaurotina excellens*), 1902¹⁾ obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*), 4070^{1), 2)} dzwonek piłkowany (*Campanula serrata*) i 4090^{1), 2)} warzucha tatrzańska (*Cochlearia tatrae*);
- 8) poprawa lub utrzymanie stanu ochrony gatunków: A108⁴⁾ głuszec (*Tetrao urogallus*), A239⁴⁾ dzięcioł białogrziety (*Dendrocopos leucotos*), A272⁴⁾ podróżniczek (*Luscinia svecica*), A409⁴⁾ cietrzew (*Lyrurus tetrix*), A333⁴⁾ pomurnik (*Tichodroma muraria*), 1324¹⁾ nocek duży (*Myotis myotis*), 1323¹⁾ nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1361¹⁾ ryś (*Lynx lynx*), 1193¹⁾ kumak górski (*Bombina variegata*), 1386¹⁾ bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), 2094^{1), 2)} sasanka słowacka (*Pulsatilla slavica*) i 4109¹⁾ tojad morawski (*Aconitum firmum moravicum*);
- 9) utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt występujących w Parku, w szczególności przez:
 - a) zapewnienie warunków do zachowania różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych, w tym występowania gatunków antropofobnych,
 - b) zapewnienie warunków bytowania gatunków zagrożonych przez gospodarcze użytkowanie ekosystemów.

1.4. Celem ochrony krajobrazu jest:

- 1) zachowanie lub przywracanie równowagi ekologicznej w zakresie fizjonomicznym;
- 2) zachowanie, przywrócenie lub ukształtowanie na nowo wartości estetycznych;
- 3) zachowanie podstawowych układów przestrzennych, ciągów komunikacyjnych oraz ciągów widokowych, w szczególności osi widokowych i otwarć widokowych, o szczególnych walorach krajobrazowych.

1.5. Celem ochrony wartości kulturowych jest:

- 1) zachowanie i upowszechnianie materialnych oraz niematerialnych zasobów kulturowych;
- 2) utrzymanie w należytym stanie technicznym lub rewitalizacja obiektów wpisanych do rejestru zabytków;
- 3) promowanie regionalnych form architektonicznych oraz tradycyjnych materiałów budowlanych i konstrukcji.

2. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

2.1. W Parku występują następujące ekosystemy:

- 1) leśne;
- 2) łądowe ekosystemy nieleśne;
- 3) wodne.

2.2. Ekosystemy leśne Parku obejmują 12 952,72 ha. Lasy Parku zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego (małe zagrożenie). Istotnymi przyrodniczymi uwarunkowaniami dla ochrony ekosystemów leśnych są:

- 1) zróżnicowanie ekosystemów obejmujące odrębne piętra roślinne: lasy regla dolnego i lasy regla górnego;
- 2) wysoka zgodność roślinności rzeczywistej z roślinnością potencjalną, w tym składów gatunkowych drzewostanów w reglu górnym i znacznych obszarach regla dolnego;
- 3) istotny udział drzewostanów w reglu dolnym o składzie gatunkowym niezgodnym z siedliskiem przyrodniczym, jako rezultat dawnej gospodarki leśnej na obszarze Tatr;
- 4) istotny wpływ zjawisk naturalnych o charakterze katastroficznym, w szczególności wiatrów, gradacji owadów, na dynamikę drzewostanów;
- 5) istotny udział drzewostanów niestanowiących własności Skarbu Państwa, w tym stanowiących własność Wspólnoty Leśnej Uprawnionych 8 Wsi z siedzibą w Witowie, która gospodaruje nimi na podstawie uproszczonego planu urządzenia lasu zatwierdzonego zarządzeniem nr 22/2015 Starosty Tatrzańskiego z dnia 15 maja 2015 r. w sprawie zatwierdzenia „Uproszczonych Planów Urządzenia Lasu dla Wspólnoty Leśnej Uprawnionych 8 Wsi w Witowie”, wydanego na okres od 1 czerwca 2015 r. do 31 maja 2025 r.

2.3. Miąższość drzewostanów Parku z uwzględnieniem drzew żywych oraz martwych stojących i leżących

Parametr		Ochrona ścisła	Ochrona czynna	Ochrona krajobrazowa
Drzewa żywe	m ³ /ha	303	327	275
Drzewa martwe stojące	m ³ /ha	43	7	1
Drzewa martwe leżące	m ³ /ha	21	14	1

2.4. Łądowe ekosystemy nieleśne obejmują 7770,66 ha. Wyróżnia się następujące istotne dla ich ochrony uwarunkowania przyrodnicze:

- 1) w przypadku jaskiń, ścian skalnych, piargów, ekosystemów subalpejskich, alpejskich oraz torfowiskowych:
 - a) dobry stan zachowania różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemowym, stanowiący podstawę do minimalizowania ingerencji człowieka w przebieg procesów naturalnych,
 - b) wysoka zgodność roślinności rzeczywistej z roślinnością potencjalną;
- 2) w przypadku pozostałych łądowych ekosystemów nieleśnych:
 - a) antropogeniczne pochodzenie i konieczność wykonywania zabiegów ochrony czynnej w celu utrzymania ekosystemów oraz związanych z nimi gatunków,
 - b) zaawansowany proces sukcesji wtórnej na znacznym obszarze.

2.5. Nieleśne zespoły roślinne:

- 1) zespół situ skuciny i boimki dwurzędowej (*Oreochloa distichae-Juncetum trifidi*);
- 2) zespół trzcinnika owłosionego (*Calamagrostietum villosae (tatricum)*);
- 3) zespół kosmatki brunatnej (*Luzuletum alpino-pilosae*);
- 4) tatrzańska psiara wysokogórska (*Hieracio (alpini)-Nardetum*);
- 5) zespół kostrzewy pstrej (*Festuco versicoloris-Seslerietum tatrae*);
- 6) wysokogórskie borówczyska bażynowe (*Empetro-Vaccinietum*);
- 7) regłowa łąka mieczykowo-mietlicowa (*Gladiolo-Agrostietum capillaris*);
- 8) zespół turzycy wiecznie-zielonej (*Carici sempervirentis-Festucetum tatrae*);
- 9) zespół maliny właściwej (*Rubetum idaei*);
- 10) zespół kostrzewy karpackiej (*Festucetum carpaticae*);
- 11) *Festuco-Cynosuretum*³⁾;
- 12) zespół turzycy mocnej (*Caricetum firmiae (carpaticum)*);

- 13) zespół z gęsiówką alpejską (*Poo nemoralis-Arabidetum alpinae*);
- 14) psiary regłowe (*Hieracio (vulgati)-Nardetum*);
- 15) łąka ostrożeńiowa (*Cirsietum rivularis*);
- 16) ziolorośle paprociowe (*Athyrietum distentifolii*);
- 17) subniwalny zespół boimki dwurzędowej (*Oreochloëtum distichae (subnivale)*);
- 18) łąka z zerwą kulistą (*Phyteumo (orbicularis)-Trifolietum pratensis*);
- 19) zespół sierpcowca haczykowatego i wierzby wykrojonej (*Drepanoclado uncinati-Salicetum kitaibelliana*);
- 20) zespół kostrzewy i mietlicy alpejskiej (*Festuco versicoloris-Agrostietum alpinae*);
- 21) zespół miłosny górskiej (*Adenostyletum alliariae*);
- 22) zespół lepnicy (*Silenetum prostratae*);
- 23) zespół skalnicy karpackiej i szczawioru alpejskiego (*Oxyrio digynae-Saxifragetum carpaticae*);
- 24) zespół szczawiu alpejskiego (*Rumicetum alpini*);
- 25) zespół wierzb krzewinkowych na wyleżyskach śnieżnych (*Salicetum retuso-reticulatae*);
- 26) zespół wierzby zielnej (*Salicetum herbaceae*);
- 27) zespół lepiężnika wyłysiałego (łopuszyna) (*Petasitetum kablikiani*);
- 28) zespół tojadu mocnego (*Aconitetum firmi*);
- 29) eutroficzna młaka górską (*Valeriano-Caricetum flavae*);
- 30) zespół skalnicy Wahlenberga (*Saxifragetum wahlenbergii*);
- 31) zespół turzycy dzióbkowatej (*Caricetum rostratae*);
- 32) zespół zanokcicy i paprotnicy kruchej (*Asplenio viridis-Cystopteridetum*);
- 33) zespół zachyłki Roberta (*Gymnocarpietum robertiani*);
- 34) zespół sitowia leśnego (*Scirpetum silvatici*);
- 35) *Cardamino opizii-Philonotidetum caespitosae*³⁾;
- 36) zespół płonnicza (płonnika) górskiego (*Polytrichetum sexangularis*);
- 37) zespół maku i rogownicy szerokolistnej (*Cerastio latifolii-Papaveretum tatrici*);
- 38) mokra psiara (*Nardo-Juncetum squarrosi*);
- 39) zespół szczawioru i maku alpejskiego (*Oxyrio digynae-Papaveretum tatrici*);
- 40) zespół turzycy pospolitej (*Caricetum nigrae (subalpinum)*);
- 41) szuwar turzycy prosowej (*Caricetum paniculatae*);
- 42) zarośla wierzbowe z wrześnią pobrzeżną (*Salici-Myricarietum*);
- 43) szuwar skrzypowy (*Equisetetum fluviatilis*);
- 44) zespół lepiężnika białego (*Petasitetum albi*);
- 45) *Cratoneuretum falcati*³⁾;
- 46) *Cratoneuro-Saxifragetum aizoidis*³⁾;
- 47) *Petasitetum officinalis*³⁾;
- 48) karpackie zarośla kosodrzewiny (*Pinetum mugo carpaticum*);
- 49) zespół wierzby śląskiej (*Salicetum silesiaca*).

2.6. Ekosystemy wodne obejmują powierzchnię 195,20 ha. Składają się na nie:

- 1) rzeki i potoki – 46,68 ha;
- 2) wody stojące – 148,52 ha.

2.7. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących ekologicznych grup grzybów:

- 1) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 756 gatunków, w tym 28 gatunków objętych ochroną gatunkową;
- 2) mikrogrzyby (*Micromycetes*) – 711 gatunków;
- 3) porosty (*Lichenes*) – 1208 gatunków, w tym 148 gatunków objętych ochroną gatunkową.

2.8. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych roślin:

- 1) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 1105 gatunków, w tym 125 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 5 gatunków z załącznika II do dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory

(Dz. Urz. 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”;

- 2) mchy (*Bryopsida*) i wątrobowce (*Hepaticopsida*) – 647 gatunków, w tym 146 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 2 gatunki z załącznika II do dyrektywy siedliskowej.

2.9. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych zwierząt:

- 1) bezkręgowce (*Invertebrata*) – około 5500 gatunków, w tym 49 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 4 gatunki z załącznika II do dyrektywy siedliskowej;
- 2) ryby (*Pisces*) – 6 gatunków, w tym 1 gatunek objęty ochroną gatunkową;
- 3) płazy (*Amphibia*) – 7 gatunków objętych ochroną gatunkową, w tym 2 gatunki z załącznika II do dyrektywy siedliskowej;
- 4) gady (*Reptilia*) – 4 gatunki objęte ochroną gatunkową;
- 5) ptaki (*Aves*) – 108 gatunków lęgowych, w tym 101 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 22 gatunki z załącznika I do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. UE L 20 z 26.01.2010, str. 7, z późn. zm.), zwanej dalej „dyrektywą ptasią”;
- 6) ssaki (*Mammalia*) – 65 gatunków, w tym 47 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 12 gatunków z załącznika II do dyrektywy siedliskowej.

2.10. Na obszarze Parku występują następujące krajobrazy:

- 1) regla dolnego – 43,12%;
- 2) regla górnego – 28,86%;
- 3) subalpejski – 17,61%;
- 4) alpejski – 9,86%;
- 5) subniwalny (turniowy) – 0,55%.

2.11. Charakterystyka przedmiotów ochrony

2.11.1. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku, wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Tatry

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Powierzchnia (ha) lub liczba obiektów (sztuk)
1	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	1,26
2	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1,26
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	0,36
4	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	102,44
5	Zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo</i>)	4070 ²⁾	2515,87
6	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiacae</i>)	4080	29,12
7	Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	5130	0,84
8	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbacea</i>)	6150	713,83
9	Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyska śnieżne (<i>Arabidion coeruleae</i>)	6170	380,47
10	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	209,32

11	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	66,45
12	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	212,22
13	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ²⁾	0,66
14	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	4,13
15	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220 ²⁾	0,02
16	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1,87
17	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	94,61
18	Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatrici</i> lub <i>Arabidion alpinae</i>	8120	25,97
19	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	8160 ²⁾	0,45
20	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210	2,02
21	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	0,08
22	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	827 sztuk
23	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	43,67
24	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	1023,50
25	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	10,80
26	Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	6,40
27	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	2,63
28	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 ²⁾	13,53
29	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	39,93
30	Górskie reliktowe lasy sosnowe (<i>Erico-Pinion</i>)	91Q0	9,27
31	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	7011,99
32	Górski bór limbowo-świerkowy (<i>Pino cembrae Piceetum</i>)	9420	166,38

2.11.2. Gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku, wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Tatry

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{1), 4)}	Występowanie na obszarze Parku
1	Ptaki		
1.1	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	1 para regularnie gniazdująca, obszar Parku jest częścią terytorium łowieckiego 1–3 par
1.2	Sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>)	A103	1–3 pary
1.3	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	70–120 par
1.4	Głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>)	A108	35–60 osobników
1.5	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	1–3 pary
1.6	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	20–35 par

1.7	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	15–20 par
1.8	Dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	1–5 par
1.9	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	55–75 par
1.10	Siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)	A259	250–300 par
1.11	Pliszka górská (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	140–180 par
1.12	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	35–55 par
1.13	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	150–360 par
1.14	Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	A272	5–10 par
1.15	Drozd obroźny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	1000–2000 par
1.16	Pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>)	A333	1–8 par
1.17	Orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	A344	20–30 par
1.18	Czczotka (<i>Carduelis flammea</i>)	A368	10–20 par
1.19	Cietrzew (<i>Lyrurus tetrax</i>)	A409	30–40 osobników
2	Ssaki		
2.1	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	Nieliczny, regularnie występujący
2.2	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	180–220 osobników
2.3	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	Obszar Parku jest częścią terytorium 2–3 watah
2.4	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	Obszar Parku jest częścią terytorium 36–59 osobników
2.5	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Obszar Parku jest częścią terytorium 4–5 osobników
2.6	Darniówka tatrzańská (<i>Microtus tatricus</i>)	2612	Nieliczny, regularnie występujący
2.7	Świstak tatrzańský (<i>Marmota marmota latirostris</i>)	4003 ²⁾	90–100 rodzin
2.8	Kozica tatrzańská (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>)	4006 ²⁾	350–400 osobników
3	Płazy i gady		
3.1	Kumak górský (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Nieliczny
3.2	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	Nieliczny, regularnie występujący
4	Bezkręgowce		
4.1	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Nieliczny, regularnie występujący
4.2	Sichrawa karpacka (<i>Pseudogaurotina excellens</i>)	4024 ²⁾	Nieliczny
5	Rośliny		
5.1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	5 stanowisk
5.2	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902	19 stanowisk
5.3	Sasanka słowacka (<i>Pulsatilla slavica</i>)	2094 ²⁾	1 stanowisko
5.4	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ²⁾	15 stanowisk
5.5	Warzucha tatrzańská (<i>Cochlearia tatrae</i>)	4090 ²⁾	12 stanowisk
5.6	Tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	4109	2 stanowiska

2.11.3. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Tatry w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Parametry stanu ochrony ⁵⁾			Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
			Powierzchnia	Struktura i funkcja	Szanse zachowania	
1	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	FV	FV	FV	FV
2	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	FV	FV	FV	FV
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	FV	FV	FV	FV
4	Wysokogórskie borówczyśka bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	FV	FV	FV	FV
5	Zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo</i>)	4070 ²⁾	FV	FV	FV	FV
6	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>)	4080	FV	FV	FV	FV
7	Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	5130	FV	U2	U1	U2
8	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbacea</i>)	6150	FV	FV	FV	FV
9	Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyska śnieżne (<i>Arabidion coeruleae</i>)	6170	FV	FV	FV	FV
10	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	U2	U1	U1	U2
11	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne	6430	FV	FV	FV	FV

	<i>(Convolvuletalia sepium)</i>					
12	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie <i>(Polygono-Trisetion)</i>	6520	FV	FV	FV	FV
13	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ²⁾	FV	FV	FV	FV
14	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	FV	FV	FV	FV
15	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220 ²⁾	FV	FV	FV	FV
16	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	FV	FV	FV	FV
17	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	FV	FV	FV	FV
18	Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatricum</i> lub <i>Arabidion alpinae</i>	8120	FV	FV	FV	FV
19	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	8160 ²⁾	FV	FV	FV	FV
20	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210	FV	FV	FV	FV
21	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	FV	U1	FV	U1
22	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	FV	FV	FV	FV
23	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	FV	U1	FV	U1
24	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i>)	9130	FV	U1	U1	U1

	<i>Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>					
25	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	FV	FV	FV	FV
26	Cieplolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	FV	FV	U1	U1
27	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	FV	FV	FV	FV
28	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugosphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0 ²⁾	FV	FV	FV	FV
29	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	FV	U1	FV	U1
30	Górskie reliktywne lasy sosnowe (<i>Erico-Pinion</i>)	91Q0	FV	U1	FV	U1
31	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	FV	FV	FV	FV
32	Górski bór limbowo-świerkowy (<i>Pino cembrae Piceetum</i>)	9420	FV	FV	FV	FV

2.11.4. Stan ochrony gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Tatry w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{1), 4)}	Parametry stanu ochrony ⁵⁾			Łączna ocena ⁵⁾
			Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania	
1	Ptaki					
1.1	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	FV	FV	FV	FV
1.2	Sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>)	A103	FV	FV	FV	FV

1.3	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	FV	FV	FV	FV
1.4	Głuszczyk (<i>Tetrao urogallus</i>)	A108	U1	FV	U1	U1
1.5	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	FV	FV	FV	FV
1.6	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	FV	FV	FV	FV
1.7	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	FV	FV	FV	FV
1.8	Dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	FV	U1	FV	U1
1.9	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	FV	FV	FV	FV
1.10	Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	A272	U1	FV	FV	U1
1.11	Cietrzew (<i>Lyrurus tetrrix</i>)	A409	U1	FV	U1	U1
2	Ssaki					
2.1	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	U1	FV	FV	U1
2.2	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	FV	U1	U1	U1
2.3	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	FV	FV	FV	FV
2.4	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	FV	FV	FV	FV
2.5	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	U1	FV	U1	U1
2.6	Darniówka tatrzańska (<i>Microtus tatricus</i>)	2612	FV	FV	FV	FV
2.7	Świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>)	4003 ²⁾	FV	FV	FV	FV
2.8	Kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>)	4006 ²⁾	FV	FV	FV	FV
3	Płazy i gady					
3.1	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	U1	U1	U1	U1
3.2	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	FV	FV	FV	FV
4	Bezkęgowce					
4.1	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	FV	FV	FV	FV
4.2	Sichrawa karpacka (<i>Pseudogaurotina excellens</i>)	4024 ²⁾	U1	FV	FV	U1
5	Rośliny					
5.1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	FV	U1	FV	U1
5.2	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902	FV	FV	FV	FV
5.3	Sasanka słowacka (<i>Pulsatilla slavica</i>)	2094 ²⁾	U1	U1	FV	U1
5.4	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ²⁾	FV	FV	FV	FV
5.5	Warzucha tatrzańska (<i>Cochlearia tatrae</i>)	4090 ²⁾	FV	FV	FV	FV
5.6	Tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	4109	U1	FV	U1	U1

2.11.5. Stan ochrony regularnie występujących na obszarze Natura 2000 Tatry migrujących gatunków ptaków

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ⁴⁾	Parametry stanu ochrony ⁵⁾			Łączna ocena ⁵⁾
			Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania	
1	Siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)	A259	FV	FV	FV	FV
2	Pliszka górská (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	FV	FV	FV	FV
3	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	FV	FV	FV	FV
4	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	FV	FV	FV	FV
5	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	FV	FV	FV	FV
6	Pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>)	A333	U1	FV	U1	U1
7	Orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	A344	FV	FV	FV	FV
8	Czczotka (<i>Carduelis flammea</i>)	A368	FV	FV	FV	FV

3. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

Park został utworzony na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 października 1954 r. w sprawie utworzenia Tatrzańskiego Parku Narodowego (Dz. U. z 1955 r. poz. 23), które zostało zmienione rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 13 lipca 1981 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie utworzenia Tatrzańskiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 87). Obecne granice Parku oraz jego obszar zostały określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 kwietnia 2003 r. w sprawie Tatrzańskiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 599). Obszar Parku w części jest objęty obszarem Natura 2000 Tatry.

Obszar Parku jest także objęty fragmentem (poniżej 1 ha) obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Białki (PLH120024), dla którego zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Białki PLH120024 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 6305), ustanowiono plan zadań ochronnych.

3.1. Użytki rolne obejmują 707,14 ha, w tym:

- 1) grunty orne i odłogi – 6,96 ha;
- 2) łąki trwale – 103,80 ha;
- 3) pastwiska – 596,38 ha.

3.2. Około 15% powierzchni Parku zajmują grunty własności innej niż Skarbu Państwa, w tym głównie lasy Wspólnoty Leśnej Uprawnionych 8 Wsi w Witowie oraz współwłasności Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego.

3.3. Powierzchnia otuliny Parku wynosi 180,95 ha i obejmuje wyłącznie grunty w mieście Zakopane, w większości stanowiące lasy i użytki rolne.

3.4. Park wraz z otuliną jest położony w gminach: Bukowina Tatrzańska, Poronin, Biały Dunajec, Kościelisko oraz w mieście Zakopane. Od południowej strony granicą Parku jest polsko-słowacka granica państwowa. Po stronie słowackiej funkcjonuje Tatrzański narodny park (TANAP). Oba parki narodowe, polski i słowacki, stanowią Tatrzański Transgraniczny Rezerwat Biosfery.

3.5. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego jest celem podstawowym i wszystkie inne działania realizowane przez Park powinny być podporządkowane właśnie temu celowi. Przy jego realizacji musi być jednak wzięta pod uwagę specyfika Tatr. Działalność Parku powinna być analizowana w szerszym kontekście funkcjonowania i dotyczyć zarówno obszaru samego Parku, jak i obszarów przyległych.

Należy przy tym pamiętać, że Park jest kolebką tradycyjnej i unikatowej kultury górali podhalańskich ze wszystkimi jej przejawami. Jest także kolebką polskiej turystyki, narciarstwa, taternictwa powierzchniowego i taternictwa jaskiniowego. Park ma służyć ludziom zarówno w celach edukacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych, jak i zaspokajaniu ich potrzeb duchowych. Zakres tej służebnej roli nie może jednak wpływać na zubożenie jego zasobów przyrodniczych i kulturowych. Park jest trwałym elementem społeczności i będzie wspierał rozwój lokalny w takim wymiarze, jaki będzie sprzyjał regionowi i uzyskiwaniu dochodów przez społeczność lokalną. Jednak zawsze granicą tych działań będzie negatywny wpływ na dziedzictwo przyrodnicze, którego zachowanie jest głównym zadaniem Parku.

Rozdział 2

OBSZARY OCHRONY ŚCISLEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ścisła	3b, 4a, 5–7, 8a, 9a, 10, 42a, 43, 44a, 45a, 46, 47a, 48a, 49–54, 55a, 56a, 57a, 58–61, 62a, 63, 64a, 65–78, 79a, 80a, 81a, 82a, 83a, 84b, 85a, 86–88, 89a, 90a, 91a, 92a, 93–97, 98a, 100, 101a, 102a, 103a, 104a, 105a, 106a, 107–116, 119a, 120, 121a, 122a, 123a, 124a, 125a, 126–129, 130a, 131–132, 133a, 134a, 135–144, 145a, 146a, 147a, 150–154, 155a, 156–157, 161b, 161c, 163c, 164, 165a, 166a, 166b, 169b, 170b, 171, 172a, 174b, 175c, 176–177, 178b, 179a, 180a, 180f, 181d, 182, 183a, 183d, 184, 185a, 186b, 187a, 188a, 188b, 189a, 190a, 191a, 192d, 193b, 195a, 196b, 197, 198a, 198b, 199b, 200b, 201–210, 211a, 212–213, 214a, 215a, 216a, 217–221, 223a, 224a, 225b, 226a, 227a, 231b, 232a, 233a, 234d, 235c, 236b, 237a, 238a, 239a, 240a, 241, 242a, 243a, 244a, 245a, 246b, 247b, 248a, 249a, 250a, 251a, 252, 253, 254a, 255, 256a, 257, 258a, 259a, 259d, 260b, 260c, 261, 262, 263a, 264a, 265–269, 270b, 271b, 272b, 273b, 274a, 275a, 276–279, 280a, 281a, 282a, 283–289, 290a, 290e, 292c, 293b, 295a, 296a, 297, 298, 299a, 299b, 300a, 301d, 302c, 305–311, 312b, 312e i 313–316
2	Ochrona czynna	1, 2a, 2b, 3a, 4b, 4c, 8b, 8c, 9b, 11–15, 16a, 16b, 16f, 17–23, 24a, 24b, 24d–24g, 25a–25c, 25e, 26, 27a, 27b, 27d, 27e, 28, 29a–29c, 29f, 30–33, 34a–34c, 34h, 34i–34k, 35–36, 37a, 37c, 38a, 38c, 39–41, 42b, 79c, 79f, 80b, 81b, 82b, 83b, 84a, 89b, 89c, 90b, 90c, 91b, 91c, 92b, 92c, 98d, 99, 101b, 102b, 102c, 103b, 104b–104d, 105b, 106b, 106c, 117, 118a, 118c, 119b, 121b, 121c, 122b, 123b, 123c, 124b, 125b, 130b, 133b, 134b, 145b, 145c, 146b, 147b, 148–149, 155b, 158a, 158c, 158e, 158h, 159, 160, 161a, 161d, 162, 163a, 163b, 165b, 166c, 167, 168, 169a, 170a, 170c, 172b, 172c, 173, 174a, 175a, 175b, 178a, 178c, 179b, 180b, 181a, 181b, 181c, 183c, 186a, 188c, 189b, 192c, 192e, 192g–192j, 193a, 193g, 194a, 194c, 195b, 195d, 195e, 196a, 196c, 198c, 199a, 199d, 199g, 200a, 200d, 211b, 214b, 214c, 216b, 222a, 223b, 224b, 224c, 224d, 225a, 226b, 226c, 227b, 228a–228d, 228f–228h, 229c, 229d, 229i–229k, 230a, 230b, 230e, 231a, 231c, 231d, 232b, 233b, 233c, 234a, 234b, 234c, 234e, 235a, 235d, 236a, 236c, 237b, 237c, 238b–238d, 239b, 240b, 242b, 242c, 243b, 246a, 247a, 248b, 248c, 249b, 250b, 251b, 254b, 256b, 258b, 259b, 259c, 260a, 263b, 264b, 270d, 271a, 272a, 272c, 273a, 273c, 274b, 274c, 275b, 280b, 282b, 290b, 290c, 290d, 290f, 291, 292a, 292b, 292d, 292e, 292f, 293a, 293c, 294a–294f, 294h–294n, 295b, 295c, 296b, 296c, 301a–301c, 302a, 302b, 303b–303g, 304, 312a, 312c, 312d, 312f, 312g i 317
3	Ochrona krajobrazowa	2c, 2d, 8d, 16c–16e, 24c, 25d, 27c, 29d, 29e, 34d, 34e–34g, 34l, 37b, 38b, 44b, 45b, 47b, 47c, 48b, 55b, 56b, 57b, 62b, 64b, 64c, 79b, 79d, 79e, 81c, 82c, 85b, 98b, 98c, 98e, 118b, 155c, 155d, 157b, 158b, 158d, 158f, 158g, 158i, 180c, 180d, 180e, 183b, 185b, 185c, 187b, 187c, 190b, 192a, 192b, 192f, 193c–193f, 194b, 195c, 198d, 199c, 199e, 199f, 200c, 211b, 214d, 228e, 229a, 229e–229h, 230c, 230d, 235b, 235e, 264c, 264d, 270a, 270c, 294g, 299c, 303a, 501, 510, 520–524, 530, 540, 541, 550, 560–566, 580 i W49–W129

Rozdział 3

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

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

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1	582257,3891	159600,5337
2	582245,1352	159589,3084
3	582228,4664	159574,4760
4	582218,2741	159562,8152
5	582211,2854	159549,8992
6	582207,0835	159541,6473
7	582201,4555	159530,5974
8	582187,4112	159504,6435
9	582182,0055	159490,1092
10	582180,2944	159485,2335
11	582176,1305	159472,1422
12	582169,4181	159448,0325
13	582167,1609	159430,1612
14	582165,3946	159420,1936
15	582163,7303	159403,3482
16	582161,2900	159393,1527
17	582160,3866	159384,5881
18	582158,5722	159379,0796
19	582155,4262	159374,0059
20	582140,7547	159358,5263
21	582134,8360	159341,4582
22	582133,3867	159337,2695
23	582134,2866	159324,4322
24	582140,1204	159310,3255
25	582151,4421	159297,0740
26	582167,4969	159285,6080
27	582178,1595	159277,9896
28	582192,0545	159271,7968
29	582197,2557	159267,6141
30	582206,9746	159259,7507
31	582221,3668	159251,4009
32	582233,7301	159240,7372
33	582247,1759	159226,2019
34	582271,7870	159199,7910
35	582280,5182	159184,6608
36	582289,3551	159168,1833
37	582291,3670	159128,8233
38	582292,6580	159103,4753
39	582294,1220	159086,7026

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
40	582292,9779	159071,3611
41	582292,6787	159055,4618
42	582290,6735	159049,2282
43	582284,6427	159023,5464
44	582279,8151	159008,3274
45	582275,7939	158999,6702
46	582269,5214	158991,0535
47	582267,3519	158972,1345
48	582264,3807	158957,4346
49	582259,8303	158937,0324
50	582246,6011	158910,8901
51	582240,0141	158898,6648
52	582232,3521	158889,2712
53	582224,5085	158880,3128
54	582212,2350	158871,3373
55	582191,3177	158854,5423
56	582179,6811	158833,9726
57	582184,4230	158821,8270
58	582190,4582	158804,6453
59	582200,0039	158789,3467
60	582211,2284	158782,0331
61	582223,5770	158763,9884
62	582229,0229	158749,8013
63	582223,2625	158727,1270
64	582219,3890	158692,8616
65	582212,6023	158672,6903
66	582200,0410	158657,2066
67	582179,4243	158651,3504
68	582166,3763	158647,4548
69	582159,0998	158646,5422
70	582156,3621	158647,5798
71	582149,8263	158650,0470
72	582141,2332	158651,6497
73	582134,5635	158650,4831
74	582123,4670	158639,3585
75	582098,7143	158606,1307
76	582088,5851	158584,1508
77	582082,2142	158562,2503
78	582069,2316	158520,3633

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
79	582065,2089	158498,5350
80	582062,6181	158477,7747
81	582058,0894	158458,0632
82	582052,9836	158440,5066
83	582049,7981	158427,4812
84	582044,9250	158407,9306
85	582043,4118	158398,9798
86	582030,2787	158371,8500
87	582017,4610	158352,4492
88	582009,8328	158336,4860
89	582004,4663	158319,3325
90	581995,9957	158291,3661
91	581996,1443	158267,2380
92	581998,6986	158220,9817
93	582000,6568	158201,7820
94	582002,9468	158176,8505
95	582006,4341	158162,9816
96	582010,5035	158148,2781
97	582016,5281	158135,2764
98	582024,2850	158119,1704
99	582041,2752	158074,2462
100	582044,4654	158056,1091
101	582048,1202	158034,0240
102	582050,0783	158008,7837
103	582058,3666	157979,0206
104	582064,5202	157948,6709
105	582076,0784	157920,0544
106	582081,0317	157911,2547
107	582085,6673	157898,5863
108	582087,9973	157884,2368
109	582088,8831	157871,5492
110	582087,3819	157853,4479
111	582083,3692	157835,4002
112	582081,0610	157818,6978
113	582080,1976	157791,9927
114	582076,2716	157782,7580
115	582072,2230	157769,0897
116	582070,1529	157765,6847
117	582058,0888	157750,6842

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
118	582046,7051	157725,4709
119	582044,2714	157723,3363
120	582037,9240	157706,5869
121	582035,5303	157702,9433
122	582032,1139	157683,9013
123	582031,3520	157663,9395
124	582033,5059	157646,7950
125	582042,7270	157616,9266
126	582046,3943	157594,7418
127	582042,5522	157575,1585
128	582041,4037	157569,8076
129	582040,3440	157564,8792
130	582037,3292	157552,9584
131	582024,2394	157536,6607
132	582019,9817	157531,6476
133	582008,3086	157502,6263
134	581999,1592	157476,1220
135	581993,6334	157456,6742
136	581995,6026	157439,3248
137	581996,6359	157437,3120
138	581999,0733	157421,9252
139	582001,7747	157415,4562
140	582011,1339	157394,3521
141	582027,2346	157363,3855
142	582034,6838	157345,3011
143	582038,6972	157326,6658
144	582051,2795	157301,2966
145	582056,6486	157288,8776
146	582057,8515	157283,4790
147	582064,9266	157260,6343
148	582067,2011	157251,0237
149	582069,0001	157232,1697
150	582064,2490	157203,4716
151	582060,1797	157187,5626
152	582058,2956	157183,5524
153	582058,0068	157176,3242
154	582057,1801	157166,7515
155	582052,2191	157158,4596
156	582040,8234	157152,9676
157	582002,6535	157150,5774
158	581983,0470	157147,3584
159	581978,1642	157142,5388
160	581967,6353	157137,5498
161	581958,4396	157132,0660
162	581954,6255	157126,1646
163	581945,8925	157102,0615

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
164	581940,0107	157079,4340
165	581939,9556	157064,1313
166	581944,8811	157045,4201
167	581949,6724	157028,7555
168	581952,5166	157011,9793
169	581951,7152	156988,5962
170	581946,1567	156973,0278
171	581940,4794	156960,0565
172	581932,1670	156942,7352
173	581921,5658	156923,0930
174	581916,8956	156912,1286
175	581906,4366	156899,9608
176	581890,1447	156877,3079
177	581879,5352	156851,1750
178	581868,3284	156829,4767
179	581860,0243	156807,3052
180	581856,1650	156792,1518
181	581850,1845	156771,7419
182	581834,0493	156732,2017
183	581826,7451	156715,7071
184	581821,0405	156695,8345
185	581820,4756	156688,4590
186	581817,1020	156647,3864
187	581817,1132	156620,5044
188	581817,8128	156603,8916
189	581819,1311	156584,3048
190	581823,8235	156562,6872
191	581823,0990	156545,4666
192	581814,2988	156533,7328
193	581803,2833	156523,7006
194	581794,6547	156515,6816
195	581775,6008	156498,0060
196	581763,9257	156487,9563
197	581748,0768	156473,5058
198	581731,9930	156465,6596
199	581721,4599	156463,1008
200	581715,3662	156463,5996
201	581709,0116	156464,1315
202	581692,4111	156461,4521
203	581685,9615	156455,3709
204	581681,6487	156451,3065
205	581671,0484	156437,6749
206	581669,8982	156433,5242
207	581665,4075	156417,2840
208	581659,6710	156398,9908
209	581654,4440	156381,8511

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
210	581651,0742	156361,8003
211	581650,8624	156356,9543
212	581648,0393	156335,8979
213	581649,6652	156322,4498
214	581649,0405	156319,6030
215	581646,7249	156294,8597
216	581637,3121	156266,5884
217	581623,5703	156242,8029
218	581615,3451	156227,4740
219	581599,6791	156208,3780
220	581594,8128	156204,8190
221	581573,7791	156189,0212
222	581547,1729	156173,2960
223	581529,2058	156158,7695
224	581518,3463	156142,8409
225	581511,0643	156134,9576
226	581500,0198	156125,6447
227	581486,6810	156115,7310
228	581474,7733	156108,0453
229	581458,2858	156098,8284
230	581438,8892	156090,7046
231	581422,7325	156084,1066
232	581397,8261	156071,7967
233	581372,2902	156061,3603
234	581354,3927	156054,0262
235	581331,3897	156040,0865
236	581317,9721	156030,8808
237	581314,9670	156029,9312
238	581301,1482	156016,6146
239	581291,3812	156008,5355
240	581274,7043	155989,8428
241	581268,1897	155983,9500
242	581260,8941	155975,4463
243	581254,9275	155968,4979
244	581250,6205	155964,2136
245	581243,8688	155946,1135
246	581247,7069	155914,8226
247	581249,1600	155902,9901
248	581252,0110	155887,4642
249	581253,5093	155865,2321
250	581249,6961	155841,1493
251	581247,9654	155833,2329
252	581245,8688	155823,6466
253	581239,9343	155804,8981
254	581231,1980	155788,8557
255	581216,4816	155772,0451

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
256	581207,3001	155760,7313
257	581195,5892	155751,2807
258	581185,9880	155743,7361
259	581161,5438	155731,3484
260	581136,4755	155724,4047
261	581120,3037	155719,8865
262	581116,8084	155719,1348
263	581109,5750	155717,5791
264	581106,0935	155716,8304
265	581100,6441	155715,6561
266	581098,7298	155715,0554
267	581087,0370	155711,3458
268	581069,7006	155705,8667
269	581055,8302	155702,0595
270	581053,9933	155701,5609
271	581049,0687	155699,0704
272	581045,4713	155698,5852
273	581038,1667	155697,6019
274	581023,6967	155690,3785
275	581022,6061	155689,6396
276	581020,0616	155687,9121
277	581018,9260	155684,3418
278	581014,9132	155667,8043
279	581014,4938	155663,2429
280	581014,1298	155657,7228
281	581013,8020	155648,9434
282	581015,0651	155642,4063
283	581017,4501	155630,1285
284	581017,2781	155614,7027
285	581017,1603	155601,3885
286	581011,2402	155591,1711
287	581007,7484	155587,0684
288	581004,2375	155582,9352
289	580998,8120	155580,1014
290	580982,5756	155571,6012
291	580966,0444	155562,5232
292	580951,5490	155549,0787
293	580949,8505	155547,1236
294	580943,0266	155539,3124
295	580941,8520	155537,9713
296	580933,2973	155517,3333
297	580930,7345	155503,4444
298	580932,0984	155495,7399
299	580933,7187	155486,6621
300	580934,6551	155476,2160
301	580936,9359	155462,2052

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
302	580937,5566	155458,4014
303	580932,5465	155447,4280
304	580927,0911	155436,6528
305	580925,4587	155434,8495
306	580922,5287	155425,0112
307	580921,7485	155416,6999
308	580920,8212	155399,5840
309	580919,9275	155389,1395
310	580918,5839	155380,9533
311	580917,5604	155361,8048
312	580916,7787	155346,7429
313	580910,3899	155329,2925
314	580899,2556	155315,0568
315	580888,7281	155298,2970
316	580879,4165	155283,2095
317	580878,4463	155275,2732
318	580874,8894	155246,0368
319	580870,5664	155226,4809
320	580864,3424	155207,3348
321	580857,2342	155189,8554
322	580849,1067	155172,3490
323	580839,5673	155157,1755
324	580833,1933	155148,2362
325	580819,9337	155131,9241
326	580810,7275	155120,7897
327	580809,9776	155119,6498
328	580800,3140	155105,0130
329	580784,8270	155087,8420
330	580775,0333	155076,6121
331	580762,5902	155061,9518
332	580733,5114	155030,4401
333	580719,8644	155016,6780
334	580706,4641	155003,0425
335	580694,0687	154988,4635
336	580673,0904	154972,8373
337	580657,4825	154960,9936
338	580644,7828	154951,1168
339	580602,0983	154906,1743
340	580594,3373	154904,2988
341	580577,3544	154900,1993
342	580555,7276	154886,4061
343	580543,6422	154878,6359
344	580539,6771	154870,1203
345	580531,7928	154864,2113
346	580525,0197	154858,2617
347	580512,5629	154850,5416

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
348	580498,0082	154824,2146
349	580494,5412	154812,3719
350	580487,8280	154796,9732
351	580486,7911	154794,5856
352	580475,6614	154776,7698
353	580458,7040	154750,5392
354	580442,6651	154731,9235
355	580430,5209	154717,6812
356	580420,9146	154705,7962
357	580408,5108	154691,1570
358	580392,9168	154678,0335
359	580376,3943	154662,9553
360	580360,1482	154650,6646
361	580343,9324	154641,0049
362	580333,5101	154635,7689
363	580324,9237	154631,4514
364	580308,9768	154621,4588
365	580293,1039	154612,4483
366	580271,6279	154599,7593
367	580260,5189	154592,5049
368	580245,2810	154582,5511
369	580237,1596	154576,1557
370	580221,9651	154564,1829
371	580199,6656	154542,5514
372	580183,3614	154516,1982
373	580167,2009	154479,4979
374	580161,2007	154460,2078
375	580155,6135	154440,0484
376	580151,2613	154417,8116
377	580145,6154	154402,1411
378	580137,6848	154376,4294
379	580132,9487	154360,0129
380	580133,6192	154338,0689
381	580126,7748	154318,1764
382	580115,0169	154281,0126
383	580110,5907	154272,9149
384	580102,4572	154254,4984
385	580099,4037	154249,3272
386	580098,2071	154247,3054
387	580092,4207	154231,6512
388	580084,0450	154203,4875
389	580087,7653	154187,9847
390	580087,8220	154165,8045
391	580087,2633	154143,0680
392	580090,2049	154119,5741
393	580094,0021	154093,9826

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
394	580094,9360	154070,3955
395	580096,7626	154062,2132
396	580100,4265	154045,8188
397	580109,2134	154027,8099
398	580120,2818	154004,8409
399	580130,7053	153979,4046
400	580140,0435	153953,7897
401	580147,2191	153929,7776
402	580151,7213	153908,5351
403	580156,1949	153883,0815
404	580165,2756	153847,5389
405	580165,5429	153825,3343
406	580159,7171	153807,0088
407	580148,6072	153788,8236
408	580134,6390	153771,3229
409	580124,6825	153759,8187
410	580119,3814	153751,5278
411	580111,7182	153736,1240
412	580103,1443	153716,5858
413	580099,9705	153704,6209
414	580102,1716	153686,4377
415	580104,6231	153667,4811
416	580107,5755	153657,5685
417	580109,9781	153637,0605
418	580111,9134	153592,2483
419	580106,4859	153574,7434
420	580102,9947	153554,7395
421	580099,8496	153538,2851
422	580098,0447	153516,1557
423	580096,5240	153495,0039
424	580097,5517	153467,8690
425	580100,0264	153450,6832
426	580103,6455	153411,0259
427	580105,5055	153390,2335
428	580107,6626	153364,2586
429	580109,3312	153343,5211
430	580111,8197	153325,0555
431	580116,0127	153287,1435
432	580111,9139	153245,4920
433	580105,7491	153223,3473
434	580098,4707	153209,2737
435	580087,2633	153182,6753
436	580070,7152	153155,7057
437	580056,4861	153136,3479
438	580045,0376	153123,0241
439	580028,8714	153100,5249

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
440	580014,5135	153086,0341
441	579994,9380	153068,4151
442	579983,4177	153056,6696
443	579973,2162	153040,4386
444	579971,7072	153029,8079
445	579966,0862	153016,2182
446	579964,5726	153012,5679
447	579957,8062	153005,2284
448	579953,2102	153000,1465
449	579952,8485	152996,8067
450	579956,8083	152985,8606
451	579959,6428	152974,3546
452	579955,6780	152937,0870
453	579951,7365	152930,7023
454	579946,3364	152921,2388
455	579930,9994	152902,9318
456	579919,5763	152884,4883
457	579912,2648	152865,6136
458	579912,7126	152854,7346
459	579914,6488	152839,7547
460	579923,7867	152824,7352
461	579929,7148	152814,9912
462	579934,6095	152792,5190
463	579931,6993	152783,4414
464	579924,7131	152765,5053
465	579922,9249	152759,7575
466	579917,6515	152742,8568
467	579902,4053	152711,5903
468	579902,1984	152711,1658
469	579902,2186	152695,2751
470	579911,6319	152671,3523
471	579917,0279	152659,7941
472	579922,0449	152649,3360
473	579927,9478	152634,8710
474	579934,6218	152614,6960
475	579937,1738	152599,1223
476	579937,1566	152579,7304
477	579930,2737	152551,8363
478	579921,9696	152534,5754
479	579910,0870	152511,9495
480	579904,4124	152505,2989
481	579895,6516	152473,9149
482	579896,9153	152455,6270
483	579899,5732	152442,8563
484	579907,2687	152424,8984
485	579919,3336	152405,8360

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
486	579941,5665	152374,7816
487	579961,1821	152336,8075
488	579972,0998	152310,0741
489	579976,5158	152295,4898
490	579986,1316	152275,2526
491	579992,2112	152257,8920
492	580002,2917	152239,7472
493	580012,7370	152221,8021
494	580025,2791	152202,0922
495	580030,9582	152186,2612
496	580035,2874	152171,1745
497	580038,0202	152154,4355
498	580039,7725	152136,2005
499	580038,7312	152129,0624
500	580037,2114	152113,9211
501	580033,2739	152103,2262
502	580029,3884	152087,5422
503	580022,6098	152059,8609
504	580020,6442	152047,5880
505	580012,6787	152009,9546
506	580011,9787	151994,8249
507	580015,8372	151970,6851
508	580017,6677	151952,1421
509	580023,4114	151927,8122
510	580029,4483	151922,6514
511	580033,4460	151915,5666
512	580037,8609	151901,0222
513	580043,5546	151889,1719
514	580049,5116	151873,4182
515	580052,3659	151854,7323
516	580049,9123	151841,2464
517	580048,5857	151827,5003
518	580045,8185	151812,6360
519	580046,1913	151795,1345
520	580048,9003	151777,4048
521	580050,9339	151761,7674
522	580052,1284	151755,1685
523	580050,2185	151747,2174
524	580051,5290	151733,2110
525	580054,3502	151722,2048
526	580059,0240	151706,9472
527	580066,0141	151699,0214
528	580088,4926	151681,3644
529	580103,2953	151670,3350
530	580127,7304	151656,2200
531	580139,8555	151650,3901

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
532	580152,5553	151637,5749
533	580159,6605	151623,7818
534	580169,1480	151605,3712
535	580178,3779	151589,8941
536	580191,9476	151573,6816
537	580204,1309	151554,3023
538	580215,1344	151524,3210
539	580222,4078	151505,6818
540	580226,1918	151490,4107
541	580227,7467	151473,5906
542	580228,3163	151448,6437
543	580228,0524	151432,5255
544	580221,2600	151412,1744
545	580213,4793	151395,5374
546	580207,5637	151378,7097
547	580199,7349	151362,0015
548	580195,4558	151335,8564
549	580186,7704	151317,5053
550	580182,6056	151296,1136
551	580181,5294	151275,1636
552	580179,4870	151249,9077
553	580176,4103	151241,4557
554	580176,3512	151228,1831
555	580176,0094	151214,6330
556	580179,8038	151209,1829
557	580191,6888	151179,1449
558	580190,6494	151162,4762
559	580190,7652	151156,2087
560	580184,7058	151153,8984
561	580172,3787	151149,2121
562	580164,9588	151145,4056
563	580147,3435	151142,5297
564	580139,7936	151141,7500
565	580102,3719	151123,5493
566	580096,0149	151110,1802
567	580090,0979	151096,4327
568	580083,7235	151081,0731
569	580081,3881	151070,6805
570	580076,4143	151062,4884
571	580077,5690	151054,7484
572	580078,9178	151047,2335
573	580074,7893	151043,0040
574	580070,0477	151041,5385
575	580066,1887	151040,3564
576	580059,1075	151029,7884
577	580054,3801	151020,2227

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
578	580053,9761	151010,1613
579	580051,2029	151003,0874
580	580047,0448	150995,8169
581	580037,0177	150992,6516
582	580024,2125	150992,8131
583	580015,0243	150985,5296
584	580005,8619	150979,1669
585	579998,4132	150973,7996
586	579982,6336	150966,5518
587	579976,5640	150960,0909
588	579973,4840	150948,3586
589	579979,3265	150923,6912
590	579974,5552	150909,3540
591	579970,1316	150901,1564
592	579962,0576	150892,9623
593	579957,0896	150886,8205
594	579949,3139	150878,6944
595	579939,1767	150878,9364
596	579932,4445	150881,6486
597	579928,4901	150881,8041
598	579920,4232	150884,3110
599	579912,5017	150885,4816
600	579906,6777	150887,8878
601	579899,9749	150892,8910
602	579896,6210	150896,0526
603	579896,7959	150898,8974
604	579890,7215	150902,8271
605	579880,3821	150903,5338
606	579862,9755	150890,8727
607	579854,1692	150888,0597
608	579841,4956	150880,5941
609	579834,9542	150874,2006
610	579825,6155	150865,4231
611	579815,1803	150864,0771
612	579810,3375	150864,5491
613	579797,5722	150858,6612
614	579802,9357	150845,6820
615	579797,1666	150835,4187
616	579757,0996	150764,0842
617	579718,7210	150672,3828
618	579712,1744	150656,7286
619	579689,7269	150603,9912
620	579683,5207	150589,4561
621	579628,9800	150461,8548
622	579599,4937	150392,0302
623	579597,5731	150387,5091

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
624	579573,9417	150331,5102
625	579541,1413	150249,7272
626	579517,2726	150190,2218
627	579510,7426	150173,9380
628	579490,4433	150126,5679
629	579480,2799	150096,0270
630	579469,4225	150063,3676
631	579443,8990	150010,4691
632	579420,9308	149946,0272
633	579408,4797	149897,2345
634	579388,5164	149868,1747
635	579372,2123	149844,4520
636	579341,0849	149786,3850
637	579321,6563	149763,9598
638	579298,8416	149713,0030
639	579261,7192	149664,5683
640	579256,1507	149657,3105
641	579254,8940	149655,6672
642	579217,4691	149557,0108
643	579163,6895	149461,8924
644	579152,0847	149401,1313
645	579150,1072	149390,8183
646	579153,5607	149284,7620
647	579140,4737	149224,0817
648	579135,8325	149202,5475
649	579127,2365	149162,6474
650	579100,7318	149061,3596
651	579121,1619	148987,6343
652	579136,4690	148951,0863
653	579147,9648	148923,6582
654	579146,6999	148872,7611
655	579143,8432	148757,9874
656	579151,1688	148743,0399
657	579170,6307	148703,2914
658	579170,7299	148677,9722
659	579171,0729	148589,3250
660	579167,5982	148575,1121
661	579171,5894	148565,9969
662	579178,1834	148554,8904
663	579176,1186	148546,7453
664	579166,3148	148534,7553
665	579160,6675	148523,2852
666	579156,4475	148513,8130
667	579150,1958	148503,6470
668	579152,6057	148490,7898
669	579147,3940	148483,6516

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
670	579143,2241	148477,9609
671	579131,7970	148466,4681
672	579120,6612	148452,2828
673	579122,3185	148443,3060
674	579119,2639	148424,1739
675	579114,3215	148414,7926
676	579115,5501	148406,9045
677	579111,9228	148391,6575
678	579110,7068	148386,5850
679	579103,3431	148373,4595
680	579108,1496	148362,2557
681	579104,2341	148346,1811
682	579108,9736	148331,8353
683	579108,9271	148324,1335
684	579106,8826	148319,7592
685	579091,0724	148306,8604
686	579089,4749	148295,4074
687	579079,0731	148287,8819
688	579068,8689	148276,2814
689	579066,7829	148271,2059
690	579041,4648	148238,9045
691	579028,2790	148223,5749
692	579016,2167	148233,0868
693	579005,8964	148234,9642
694	578997,2586	148219,3448
695	578977,1977	148195,8630
696	578979,5031	148159,3413
697	578975,2927	148127,9378
698	578987,5644	148112,3910
699	578979,7137	148079,1012
700	578977,6342	148051,4543
701	578996,1886	148040,3638
702	579001,9897	148028,2263
703	579003,4881	148020,7254
704	579005,2433	148011,8311
705	579002,5897	147967,3078
706	579002,6569	147917,0860
707	578996,6286	147873,1136
708	578995,3040	147834,6859
709	579012,4806	147821,2388
710	579015,5493	147808,8090
711	579022,6502	147780,0346
712	579025,7910	147748,6054
713	579039,4596	147736,2057
714	579056,1537	147729,2864
715	579080,0516	147708,6165

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
716	579081,7851	147691,4611
717	579082,3004	147678,7738
718	579087,9317	147670,4120
719	579103,8300	147667,4919
720	579096,7072	147636,5515
721	579097,1317	147608,0007
722	579097,9877	147582,0414
723	579095,3930	147559,1312
724	579113,8681	147499,9552
725	579116,7486	147474,5895
726	579117,1421	147461,5890
727	579097,2920	147420,2915
728	579120,4963	147423,9749
729	579146,2311	147414,4043
730	579149,5520	147395,0807
731	579166,9863	147390,4211
732	579159,1710	147361,4625
733	579166,0436	147351,9234
734	579180,1151	147335,2540
735	579185,2870	147302,6484
736	579192,0920	147288,0971
737	579206,5091	147287,8681
738	579216,2911	147271,9254
739	579235,2575	147263,7860
740	579266,2283	147268,3848
741	579297,0918	147262,2799
742	579310,3272	147267,4100
743	579329,7204	147271,8828
744	579345,8453	147274,3891
745	579338,9752	147262,2666
746	579323,6175	147253,8102
747	579308,5599	147238,5412
748	579291,6235	147223,2226
749	579285,7928	147216,7980
750	579283,0753	147197,7749
751	579269,7116	147178,2003
752	579261,1166	147159,8219
753	579259,1388	147148,7588
754	579254,9005	147144,8966
755	579245,5988	147134,7200
756	579232,9781	147128,6561
757	579222,0395	147132,3573
758	579207,4341	147118,5204
759	579196,8769	147105,5205
760	579193,7035	147086,7153
761	579194,7840	147064,7523

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
762	579200,1532	147046,2528
763	579200,7478	147032,4576
764	579191,1855	147023,0542
765	579198,6963	147016,9922
766	579202,1737	147004,2332
767	579200,3130	146994,7934
768	579197,5804	146987,6907
769	579193,7486	146978,6688
770	579188,6799	146968,7641
771	579184,2801	146958,1471
772	579181,1541	146954,2042
773	579177,2307	146938,0494
774	579176,0903	146935,7891
775	579170,4051	146929,5384
776	579174,2400	146920,6591
777	579173,9427	146909,2004
778	579184,3330	146907,3249
779	579179,3655	146896,2428
780	579178,8222	146893,3382
781	579172,2625	146884,9843
782	579178,8452	146882,6281
783	579187,9932	146873,2691
784	579195,0074	146867,0740
785	579198,9509	146853,3272
786	579204,3094	146845,8283
787	579211,9744	146840,7405
788	579216,0900	146833,7287
789	579224,3605	146822,7565
790	579232,8113	146814,7992
791	579241,8398	146811,0975
792	579244,5004	146805,0273
793	579243,1354	146800,6710
794	579246,9499	146797,8616
795	579255,3129	146792,0921
796	579257,4113	146790,6475
797	579261,4729	146779,2440
798	579263,1751	146773,4885
799	579273,2627	146761,8742
800	579276,9698	146755,1817
801	579271,7206	146748,3225
802	579270,6527	146740,2937
803	579267,7970	146727,2573
804	579267,4512	146719,1476
805	579271,0386	146712,8219
806	579267,8118	146706,6362
807	579261,8572	146686,3574

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
808	579264,5721	146681,6388
809	579270,8546	146678,1546
810	579270,7835	146666,8419
811	579272,2517	146657,8300
812	579272,3861	146646,3128
813	579268,0455	146637,2374
814	579264,4175	146630,3411
815	579264,5472	146612,9432
816	579260,2160	146590,6472
817	579262,5047	146580,1069
818	579260,4510	146570,0219
819	579267,7710	146566,2551
820	579264,6479	146552,3616
821	579268,6910	146554,1485
822	579270,8320	146549,5748
823	579278,3376	146541,8125
824	579281,4519	146535,2243
825	579284,5966	146527,4869
826	579290,4745	146527,5822
827	579291,0875	146522,5480
828	579299,9121	146517,4808
829	579291,5200	146506,9383
830	579284,5508	146498,1835
831	579286,4681	146480,8830
832	579284,8917	146475,8209
833	579281,3444	146468,8967
834	579286,2062	146460,5146
835	579278,5712	146453,4923
836	579282,0912	146450,4751
837	579277,4958	146441,5831
838	579270,5945	146430,2599
839	579276,9111	146428,1367
840	579277,9013	146422,4524
841	579280,1592	146416,8617
842	579279,2009	146409,2258
843	579282,7097	146402,0880
844	579278,1943	146390,1678
845	579279,0343	146363,2981
846	579277,3598	146358,9235
847	579271,3850	146354,9254
848	579268,0024	146351,9858
849	579260,8585	146346,4367
850	579252,3292	146345,6312
851	579245,5676	146343,7825
852	579235,2971	146344,1511
853	579224,8970	146343,7463

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
854	579214,9390	146346,2934
855	579206,6217	146348,0638
856	579194,3130	146343,0582
857	579189,3902	146343,9082
858	579188,8760	146352,0152
859	579185,3824	146354,4130
860	579176,5927	146360,4312
861	579167,5413	146365,3824
862	579165,7618	146361,5751
863	579162,1475	146361,3496
864	579152,0249	146365,5825
865	579140,4570	146362,0666
866	579131,4387	146363,8684
867	579125,9634	146359,5135
868	579117,7288	146364,5863
869	579106,4523	146362,5282
870	579096,8406	146360,6741
871	579089,4445	146355,5883
872	579076,7896	146354,9839
873	579067,1180	146354,6383
874	579060,6015	146352,5960
875	579051,7576	146351,9623
876	579043,6090	146349,9969
877	579036,6484	146351,8931
878	579022,7304	146349,8852
879	579010,0408	146351,7301
880	578999,5098	146355,9021
881	578999,7957	146343,5688
882	578990,7288	146340,3990
883	578982,3016	146336,4861
884	578972,0185	146341,8748
885	578962,0616	146339,0815
886	578953,0772	146336,5739
887	578946,8440	146334,0291
888	578933,4284	146336,8548
889	578920,3748	146333,1697
890	578907,2228	146333,2122
891	578893,6375	146333,7533
892	578876,4911	146324,1096
893	578864,7632	146319,0793
894	578860,2875	146322,6913
895	578844,7473	146321,1406
896	578842,8453	146316,6701
897	578837,9452	146314,7705
898	578835,1378	146311,2560
899	578829,5078	146307,4570

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
900	578818,7431	146306,0925
901	578808,4328	146300,7797
902	578801,0068	146298,7134
903	578787,1670	146294,5074
904	578772,4565	146291,8386
905	578754,5458	146285,0049
906	578741,6815	146284,3749
907	578742,8582	146276,5555
908	578721,7075	146271,9863
909	578695,5107	146262,3335
910	578684,4176	146257,8801
911	578677,5047	146253,8072
912	578670,8923	146250,8522
913	578661,5820	146249,3262
914	578654,8919	146247,4193
915	578644,2792	146241,0584
916	578637,3018	146238,2939
917	578638,0921	146232,9844
918	578631,5418	146231,8412
919	578615,5221	146222,3273
920	578604,2584	146227,3601
921	578586,5632	146223,7223
922	578584,4927	146228,2779
923	578584,2739	146235,8027
924	578567,0664	146241,7184
925	578557,2295	146238,1683
926	578551,4936	146236,1066
927	578543,3336	146234,5709
928	578527,4932	146230,3821
929	578523,3463	146232,5227
930	578513,9400	146235,7644
931	578503,2352	146235,1615
932	578486,5695	146231,1709
933	578474,9963	146232,7752
934	578462,7649	146227,1217
935	578450,5219	146227,9582
936	578447,4375	146231,1470
937	578435,2360	146232,3047
938	578422,8652	146233,4379
939	578415,3061	146234,8983
940	578407,3576	146240,4987
941	578399,4805	146245,2909
942	578391,7459	146244,3064
943	578383,9109	146246,3696
944	578376,9059	146248,0546
945	578368,2230	146244,7350

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
946	578366,1925	146249,2916
947	578358,6244	146250,7118
948	578350,7073	146260,4232
949	578346,2880	146267,9570
950	578340,2994	146269,3989
951	578330,6346	146265,3932
952	578328,4053	146264,9843
953	578326,8978	146272,4550
954	578314,4487	146275,4163
955	578310,4744	146282,0017
956	578303,5019	146286,9978
957	578296,1786	146292,0247
958	578289,4883	146294,6681
959	578281,2843	146303,8820
960	578256,7599	146312,3146
961	578255,2836	146318,2260
962	578252,5477	146322,6040
963	578241,9326	146326,9338
964	578239,8895	146330,4501
965	578231,0225	146334,8561
966	578219,6189	146339,5051
967	578214,8979	146347,1009
968	578210,3323	146350,3305
969	578206,4022	146354,1069
970	578201,9110	146359,8186
971	578193,2121	146363,1590
972	578189,3074	146364,0859
973	578181,9805	146363,5723
974	578178,1287	146368,5508
975	578170,1991	146368,8914
976	578159,0584	146374,5674
977	578144,2997	146385,0782
978	578136,8023	146390,2604
979	578139,4549	146396,9810
980	578131,6357	146403,3648
981	578129,2636	146404,9522
982	578126,0591	146408,5178
983	578109,2560	146408,5938
984	578091,4774	146401,3036
985	578076,0979	146408,4377
986	578064,8134	146410,8497
987	578058,5538	146404,0039
988	578056,8617	146411,2697
989	578045,0247	146413,3971
990	578038,4358	146422,4236
991	578033,7846	146429,2711

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
992	578020,8518	146429,7195
993	578010,5991	146434,3389
994	577991,4156	146434,4220
995	577988,6259	146438,1886
996	577975,6815	146437,5665
997	577973,1542	146437,0797
998	577961,4122	146443,1799
999	577947,5166	146444,1128
1000	577940,0714	146450,3465
1001	577933,0249	146449,4402
1002	577906,1084	146459,0797
1003	577889,5757	146468,2235
1004	577883,9871	146477,9965
1005	577883,5522	146486,5055
1006	577880,5215	146488,7956
1007	577877,9696	146491,8884
1008	577866,3610	146495,9719
1009	577858,0379	146504,3926
1010	577853,9605	146511,8554
1011	577851,8955	146521,1214
1012	577856,1010	146533,0333
1013	577851,5118	146537,9124
1014	577841,5034	146547,2886
1015	577831,9890	146550,8374
1016	577832,2473	146555,4446
1017	577825,0198	146561,7640
1018	577815,2208	146575,7060
1019	577802,2779	146590,5450
1020	577793,1923	146600,1956
1021	577787,3870	146614,3832
1022	577777,2916	146642,1883
1023	577770,9317	146673,9623
1024	577767,2633	146694,7068
1025	577754,5158	146711,2310
1026	577745,6404	146732,9880
1027	577742,6693	146733,3995
1028	577725,6714	146739,3308
1029	577689,6748	146752,3605
1030	577674,1999	146770,6728
1031	577666,4204	146772,1473
1032	577650,1601	146767,5774
1033	577636,6390	146778,5608
1034	577620,5235	146782,1353
1035	577610,5358	146782,0213
1036	577605,5071	146781,9585
1037	577584,6489	146796,5983

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1038	577579,3139	146796,3973
1039	577569,1840	146810,3706
1040	577569,8889	146818,8897
1041	577564,6872	146824,2427
1042	577559,6195	146825,2788
1043	577552,0725	146821,7392
1044	577548,3584	146819,9909
1045	577540,8626	146825,4932
1046	577529,7399	146827,4594
1047	577516,4529	146835,2589
1048	577518,9306	146844,8150
1049	577520,6640	146851,5012
1050	577506,2037	146858,2896
1051	577500,0772	146863,8180
1052	577490,3328	146864,3406
1053	577476,6024	146865,0778
1054	577459,7792	146865,5333
1055	577451,1309	146878,3156
1056	577443,8718	146885,8343
1057	577431,8691	146882,8770
1058	577421,2275	146882,1557
1059	577406,1128	146889,8669
1060	577383,0101	146900,1271
1061	577366,7159	146907,4370
1062	577346,4315	146925,7222
1063	577341,0517	146935,1607
1064	577335,9580	146945,5067
1065	577327,6625	146957,0483
1066	577316,1102	146969,9739
1067	577301,9044	146984,1594
1068	577284,8861	147004,1110
1069	577281,5518	147014,8636
1070	577277,0380	147022,1848
1071	577269,3508	147039,0928
1072	577258,5914	147060,9899
1073	577258,3757	147078,6153
1074	577252,9906	147093,5540
1075	577244,7396	147104,5467
1076	577238,7645	147120,2398
1077	577230,4883	147133,7020
1078	577236,7035	147141,0867
1079	577229,5423	147154,7383
1080	577215,4758	147158,7369
1081	577213,8811	147161,9350
1082	577203,9051	147161,7613
1083	577184,7261	147159,7844

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1084	577168,8853	147152,9654
1085	577152,3132	147158,6778
1086	577139,8541	147167,3192
1087	577127,7151	147177,4691
1088	577126,2045	147179,7593
1089	577117,4414	147193,0986
1090	577101,1082	147192,0469
1091	577071,4290	147201,7833
1092	577047,7512	147214,5084
1093	577013,0340	147216,5911
1094	576978,5508	147211,7096
1095	576943,2409	147226,7575
1096	576924,8915	147235,3932
1097	576892,5060	147227,5769
1098	576875,6165	147224,8704
1099	576867,4970	147223,3158
1100	576859,9707	147231,1074
1101	576849,8518	147230,6600
1102	576836,4546	147227,4958
1103	576823,2836	147240,7485
1104	576797,9773	147242,4399
1105	576781,6064	147239,7872
1106	576774,0578	147243,4979
1107	576754,4801	147232,7699
1108	576742,4747	147235,5929
1109	576723,0159	147238,9089
1110	576717,8340	147249,9426
1111	576695,6900	147260,6381
1112	576685,2415	147261,3121
1113	576667,3537	147272,1601
1114	576643,0280	147287,0782
1115	576620,7288	147290,7792
1116	576603,4042	147304,9123
1117	576587,3398	147320,5587
1118	576555,6236	147343,8021
1119	576556,9412	147376,8189
1120	576538,0210	147399,1103
1121	576518,9280	147418,8570
1122	576505,8723	147423,2023
1123	576489,8797	147429,3201
1124	576470,5142	147423,4279
1125	576457,7935	147416,6114
1126	576448,4149	147412,7533
1127	576431,2156	147414,1989
1128	576412,6456	147425,1288
1129	576405,3122	147419,5647

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1130	576397,1291	147423,0687
1131	576380,4801	147431,3192
1132	576355,9500	147448,2920
1133	576340,7200	147464,1505
1134	576327,6484	147470,2355
1135	576324,2406	147477,3359
1136	576319,9973	147486,1543
1137	576279,4732	147508,1647
1138	576268,6146	147533,0593
1139	576253,2378	147561,6647
1140	576244,1563	147571,9154
1141	576229,9148	147598,0506
1142	576214,1939	147607,8858
1143	576209,2762	147610,4360
1144	576187,7607	147621,5681
1145	576163,0809	147638,1569
1146	576134,9341	147653,8640
1147	576114,2867	147664,6890
1148	576108,3610	147685,7037
1149	576090,5682	147708,4749
1150	576073,6006	147738,2383
1151	576053,0450	147756,9462
1152	576032,5687	147782,8666
1153	575998,3107	147790,2818
1154	575967,6152	147804,0414
1155	575940,6864	147819,4507
1156	575928,2666	147838,7136
1157	575916,2399	147863,5373
1158	575906,8725	147881,2008
1159	575896,4532	147900,8266
1160	575885,0772	147924,8674
1161	575865,9049	147946,1020
1162	575848,6322	147964,7066
1163	575843,3681	147978,4683
1164	575830,7778	147992,0764
1165	575814,9801	148004,4396
1166	575805,2383	148012,0526
1167	575797,4729	148019,4279
1168	575787,4294	148039,2136
1169	575788,7222	148063,7092
1170	575785,8865	148078,2952
1171	575773,3942	148090,0857
1172	575763,3218	148107,1805
1173	575749,7972	148123,2141
1174	575748,5714	148137,4325
1175	575741,7925	148156,6745

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1176	575753,7587	148184,8424
1177	575754,7135	148211,9093
1178	575765,0392	148235,1735
1179	575770,1822	148237,7196
1180	575780,7644	148242,9596
1181	575770,4108	148249,1263
1182	575768,8234	148250,9145
1183	575760,8564	148259,8645
1184	575750,6622	148273,2458
1185	575726,3229	148287,1634
1186	575716,6048	148285,1764
1187	575706,5688	148292,5716
1188	575678,6937	148303,6756
1189	575656,1135	148313,4694
1190	575630,3807	148320,3297
1191	575609,8784	148325,2882
1192	575584,0053	148326,1044
1193	575562,1519	148328,0770
1194	575547,9816	148328,8125
1195	575531,6833	148336,2822
1196	575510,0867	148343,2918
1197	575500,2056	148348,2310
1198	575481,2525	148361,1708
1199	575463,2992	148372,6070
1200	575446,1277	148373,7632
1201	575427,2953	148381,7560
1202	575411,0339	148390,0967
1203	575394,6870	148403,9454
1204	575372,9279	148417,8612
1205	575347,2393	148410,5618
1206	575326,2238	148414,8866
1207	575319,6763	148425,3742
1208	575310,6354	148439,3861
1209	575300,7422	148451,2153
1210	575288,4471	148463,1110
1211	575272,1610	148471,6311
1212	575258,2204	148480,3231
1213	575238,7055	148482,3575
1214	575220,2917	148490,0312
1215	575211,7002	148508,9853
1216	575204,6216	148524,4291
1217	575194,8770	148543,5026
1218	575186,2835	148550,8059
1219	575176,0251	148561,6954
1220	575135,9316	148549,2550
1221	575105,9535	148538,5221

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1222	575084,2036	148539,6073
1223	575055,3727	148533,1450
1224	575027,1339	148531,1485
1225	574986,3003	148537,2496
1226	574967,6130	148542,4060
1227	574935,8555	148547,9170
1228	574915,0156	148557,7067
1229	574885,0394	148570,3652
1230	574855,2937	148567,4888
1231	574834,0185	148573,3169
1232	574810,7524	148579,1723
1233	574794,0479	148588,0113
1234	574768,7957	148603,1747
1235	574751,6421	148608,5716
1236	574739,1566	148617,8322
1237	574729,7336	148620,5733
1238	574714,6186	148615,8135
1239	574702,6349	148618,1969
1240	574687,8022	148623,9452
1241	574681,4618	148633,0281
1242	574667,7825	148625,0261
1243	574655,4239	148633,6500
1244	574644,3355	148631,2968
1245	574625,3062	148634,2540
1246	574603,0764	148633,4464
1247	574577,6973	148633,7356
1248	574558,6404	148637,7422
1249	574523,5547	148640,1550
1250	574512,3087	148660,7889
1251	574499,2982	148675,5358
1252	574483,2050	148683,1909
1253	574464,9557	148693,7191
1254	574439,5211	148704,0575
1255	574419,4623	148711,5377
1256	574393,6172	148716,5949
1257	574359,9849	148722,6663
1258	574346,4240	148732,1284
1259	574341,0666	148730,8867
1260	574333,8104	148729,2148
1261	574319,3870	148722,5033
1262	574308,7491	148735,6428
1263	574298,8058	148742,1804
1264	574288,3550	148754,6748
1265	574275,5581	148762,4770
1266	574263,5057	148781,0795
1267	574252,2348	148798,8725

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1268	574235,4725	148825,0309
1269	574230,7354	148840,0465
1270	574205,7983	148855,0182
1271	574194,7545	148872,1672
1272	574186,5965	148881,9121
1273	574188,7425	148893,0394
1274	574190,3074	148901,1812
1275	574178,3923	148910,4268
1276	574165,9397	148918,0681
1277	574151,5679	148931,7290
1278	574135,8874	148949,8755
1279	574104,2643	148982,8414
1280	574087,5957	149002,0519
1281	574073,8658	149013,7496
1282	574056,4806	149032,0710
1283	574045,3857	149048,8787
1284	574038,1895	149062,3392
1285	574030,8718	149072,0763
1286	574022,7038	149092,7915
1287	574007,7279	149119,8471
1288	574000,3045	149126,0112
1289	573994,2540	149136,6118
1290	573979,8112	149154,0910
1291	573956,4200	149175,6539
1292	573942,7071	149188,2221
1293	573931,4578	149203,3056
1294	573911,9169	149216,9198
1295	573883,5687	149231,5512
1296	573861,6017	149243,1212
1297	573865,6381	149260,6688
1298	573849,0100	149277,2102
1299	573821,1019	149289,9431
1300	573791,8894	149299,0615
1301	573786,7869	149305,1969
1302	573775,0228	149319,3267
1303	573754,5250	149343,4161
1304	573751,4780	149361,0765
1305	573744,3905	149381,0202
1306	573737,5659	149405,7711
1307	573731,9226	149419,5027
1308	573729,7138	149430,0449
1309	573726,6008	149443,7733
1310	573722,9561	149452,2674
1311	573718,3027	149467,8952
1312	573708,2035	149480,3289
1313	573699,6582	149500,5641

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1314	573705,4475	149536,9190
1315	573700,4920	149559,0592
1316	573693,3113	149568,1498
1317	573687,6723	149575,2911
1318	573685,5121	149603,6655
1319	573679,1434	149607,3874
1320	573670,2516	149622,1931
1321	573659,0714	149621,7975
1322	573647,4047	149630,7296
1323	573635,6662	149643,8900
1324	573634,6220	149660,6933
1325	573627,5429	149668,9666
1326	573585,8893	149696,6369
1327	573549,1335	149731,9672
1328	573533,6683	149748,7792
1329	573514,4464	149766,5920
1330	573493,5668	149776,3706
1331	573476,9981	149784,6130
1332	573463,6739	149792,3112
1333	573445,4673	149806,9007
1334	573435,7804	149813,5749
1335	573419,2720	149818,7788
1336	573409,8064	149825,7790
1337	573395,5735	149834,5632
1338	573385,7319	149850,4938
1339	573370,0966	149872,9817
1340	573361,9919	149887,8982
1341	573348,9028	149902,5929
1342	573331,9544	149907,4151
1343	573324,0623	149916,9370
1344	573315,6271	149935,6550
1345	573306,8435	149955,8238
1346	573303,4626	149972,4953
1347	573299,4580	149990,4403
1348	573278,1943	150003,7789
1349	573280,4029	150020,8581
1350	573288,7746	150027,6198
1351	573297,6075	150032,4435
1352	573303,2604	150035,3731
1353	573316,6761	150045,0183
1354	573328,4015	150044,0782
1355	573339,7864	150053,7496
1356	573332,3202	150075,1534
1357	573340,0641	150093,1790
1358	573349,1520	150101,5997
1359	573337,1344	150114,7226

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1360	573335,4766	150116,5289
1361	573341,1188	150131,2088
1362	573359,3603	150156,9124
1363	573371,7600	150164,5105
1364	573388,5520	150180,3553
1365	573400,6656	150196,8864
1366	573414,2924	150213,6775
1367	573422,5011	150233,4155
1368	573439,9318	150260,2777
1369	573448,2345	150278,7281
1370	573453,2678	150292,2319
1371	573455,0464	150311,5799
1372	573458,3179	150328,9273
1373	573463,4594	150341,7438
1374	573457,7441	150358,5736
1375	573453,0280	150381,8701
1376	573452,3487	150399,6231
1377	573447,9873	150416,3086
1378	573452,0044	150438,7460
1379	573457,8090	150458,2505
1380	573448,8094	150476,7535
1381	573445,7612	150497,1040
1382	573437,8560	150516,9560
1383	573436,0993	150529,3102
1384	573440,7573	150536,2037
1385	573444,2693	150550,8873
1386	573444,6071	150568,7471
1387	573450,4047	150579,4410
1388	573455,8849	150605,1672
1389	573471,8022	150620,8088
1390	573483,4951	150646,8193
1391	573469,3361	150665,6659
1392	573471,4870	150681,5236
1393	573474,6337	150700,5678
1394	573425,1557	150771,8833
1395	573356,1986	150762,9398
1396	573294,2725	150777,0433
1397	573160,1034	150805,8776
1398	573079,3202	150864,0948
1399	573076,6083	150866,0532
1400	573069,4107	150871,2431
1401	572991,7527	150928,1328
1402	572882,5496	151010,8797
1403	572816,0121	151010,6605
1404	572736,9921	151012,4014
1405	572661,0690	151100,5084

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1406	572573,8594	151163,4957
1407	572489,0298	151199,2545
1408	572405,5780	151237,3699
1409	572382,0425	151248,1282
1410	572245,5939	151322,7140
1411	572160,7121	151375,5822
1412	572041,9544	151444,1154
1413	571994,2463	151553,6390
1414	571908,7071	151662,3823
1415	571841,4804	151756,3091
1416	571836,7410	151759,3039
1417	571767,0528	151803,3632
1418	571646,0438	151873,8367
1419	571567,9113	151943,3838
1420	571549,4477	151960,5064
1421	571547,2641	151962,5287
1422	571501,9689	151993,2824
1423	571493,8834	151998,7688
1424	571437,9015	152051,6909
1425	571421,1044	152032,6458
1426	571376,3108	152004,7201
1427	571332,6791	151977,4852
1428	571275,7268	151956,2983
1429	571197,1887	151940,9709
1430	571114,8241	151927,3923
1431	571027,6041	151899,2648
1432	570892,1921	151853,3622
1433	570841,1076	151850,8013
1434	570760,4807	151854,3395
1435	570683,8609	151836,8128
1436	570633,2699	151860,9761
1437	570530,7598	151886,1565
1438	570439,8589	151911,7639
1439	570401,1496	151927,9410
1440	570356,7910	151962,6094
1441	570318,2703	151980,7316
1442	570222,6962	151969,3939
1443	570045,6921	151985,5440
1444	569956,2858	152004,1806
1445	569877,7218	152024,6339
1446	569870,0602	152025,4414
1447	569838,1194	152028,8269
1448	569811,2630	152031,6768
1449	569738,1555	152058,7047
1450	569721,9151	152067,3956
1451	569693,3905	152082,6519

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1452	569659,1243	152093,8062
1453	569656,9556	152094,5089
1454	569652,3458	152096,0070
1455	569631,6942	152085,0705
1456	569560,5901	152097,9808
1457	569435,4157	152081,7101
1458	569368,1352	152068,0205
1459	569221,1519	152083,0643
1460	569170,9350	152124,0979
1461	569132,3020	152118,8662
1462	569079,0847	152102,4283
1463	569026,4161	152157,5176
1464	568870,3514	152188,4917
1465	568787,5221	152260,9640
1466	568697,0780	152274,6127
1467	568659,8821	152311,0904
1468	568654,2410	152307,7211
1469	568582,9736	152265,1750
1470	568512,0794	152239,1494
1471	568435,3297	152220,5092
1472	568344,3538	152259,9447
1473	568258,0314	152285,2629
1474	568152,8047	152319,4214
1475	568150,3938	152320,2076
1476	568129,5946	152326,9578
1477	568050,9010	152367,4581
1478	568023,1882	152381,1457
1479	568021,1715	152382,1524
1480	567960,9731	152411,8915
1481	567959,3011	152413,4773
1482	567892,8320	152476,5116
1483	567840,2877	152527,2836
1484	567798,6854	152506,5228
1485	567727,1289	152476,8096
1486	567627,5239	152431,5041
1487	567570,0142	152405,7125
1488	567559,4095	152400,9619
1489	567547,7080	152395,7123
1490	567523,0073	152393,8190
1491	567405,9759	152385,7939
1492	567347,1060	152372,8667
1493	567316,8084	152376,1456
1494	567279,8778	152385,5793
1495	567240,5569	152415,8204
1496	567225,1911	152420,1841
1497	567133,5872	152425,9019

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1498	567056,2179	152430,7060
1499	566991,7574	152433,3014
1500	566963,3401	152434,6799
1501	566929,4560	152436,3139
1502	566910,7344	152437,1089
1503	566898,7605	152437,6222
1504	566892,9020	152429,9971
1505	566836,8375	152357,1224
1506	566786,1197	152311,6099
1507	566704,7735	152258,4373
1508	566605,4724	152194,4696
1509	566522,3463	152142,0500
1510	566440,5349	152087,9451
1511	566420,4609	152074,0839
1512	566361,8890	152033,6340
1513	566330,6401	152013,5171
1514	566291,7369	152001,4981
1515	566254,8634	151989,8727
1516	566218,3367	151978,3665
1517	566186,5369	151968,4954
1518	566164,3019	151959,2072
1519	566109,1489	151946,7884
1520	566054,3052	151940,0680
1521	565999,8883	151915,6984
1522	565970,4863	151910,0708
1523	565909,0254	151896,0552
1524	565873,3614	151902,9823
1525	565844,2269	151919,7623
1526	565811,9209	151914,6679
1527	565777,7959	151901,9653
1528	565750,3728	151887,6898
1529	565740,8929	151882,7590
1530	565747,4058	151864,8807
1531	565757,8964	151844,4477
1532	565741,2999	151809,5080
1533	565739,5770	151800,1622
1534	565746,2511	151792,8285
1535	565749,4265	151772,5820
1536	565748,6458	151755,5909
1537	565766,0030	151737,9394
1538	565771,0126	151726,9916
1539	565770,1581	151719,2189
1540	565775,0841	151711,8089
1541	565778,1286	151700,2992
1542	565780,3931	151687,6487
1543	565789,7712	151652,9359

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1544	565803,0862	151626,2873
1545	565797,4132	151615,8070
1546	565799,3814	151596,5886
1547	565793,8666	151578,6124
1548	565762,6223	151541,3053
1549	565769,0859	151524,5358
1550	565780,9823	151504,6399
1551	565774,8785	151437,8369
1552	565783,5750	151377,8454
1553	565782,0592	151358,7748
1554	565786,0790	151344,7908
1555	565794,1768	151327,4845
1556	565794,3801	151290,2989
1557	565807,4719	151270,9546
1558	565818,9545	151266,3281
1559	565845,0454	151242,8674
1560	565863,1476	151223,1356
1561	565883,0743	151213,8222
1562	565893,6143	151193,7904
1563	565888,9651	151180,5172
1564	565885,2601	151145,9083
1565	565885,0349	151116,9817
1566	565884,6812	151070,9812
1567	565883,7949	151050,4173
1568	565882,4655	151020,5114
1569	565878,3694	150946,2313
1570	565877,0496	150922,3958
1571	565871,9780	150835,8396
1572	565871,3311	150824,7522
1573	565869,0516	150801,2813
1574	565868,3209	150793,7418
1575	565865,0219	150759,2838
1576	565862,9043	150697,9163
1577	565862,7865	150672,1126
1578	565862,6822	150646,1792
1579	565862,5867	150631,2563
1580	565898,4455	150614,3139
1581	565887,3863	150598,0111
1582	565872,6241	150576,1403
1583	565844,8584	150535,1052
1584	565793,9403	150459,3372
1585	565765,7633	150424,0214
1586	565760,8363	150417,8510
1587	565743,6550	150396,3263
1588	565706,5656	150347,4745
1589	565671,3455	150300,9223

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1590	565662,0498	150288,6462
1591	565652,3682	150264,8697
1592	565655,0914	150202,3402
1593	565651,9222	150167,8856
1594	565648,8827	150134,9545
1595	565653,9327	150111,1275
1596	565665,1719	150046,8631
1597	565679,5632	150013,1627
1598	565683,6864	149978,6209
1599	565697,9825	149938,3079
1600	565697,0686	149932,0236
1601	565696,0480	149925,2364
1602	565686,3124	149914,4688
1603	565662,8429	149895,5179
1604	565620,1736	149876,5395
1605	565595,4529	149867,4658
1606	565585,7994	149865,3205
1607	565578,5610	149863,7391
1608	565526,1729	149850,0039
1609	565522,4884	149849,0364
1610	565446,8346	149824,5259
1611	565425,3742	149816,5784
1612	565384,4339	149801,4258
1613	565356,9817	149791,2698
1614	565343,7453	149785,4498
1615	565330,4891	149779,6192
1616	565301,9872	149775,5057
1617	565278,8288	149773,5334
1618	565225,8900	149725,4029
1619	565215,0767	149717,5768
1620	565184,5494	149695,5094
1621	565158,2712	149676,5043
1622	565073,2158	149629,3548
1623	565053,2874	149618,3078
1624	565040,2611	149612,4833
1625	565001,2802	149595,0824
1626	564959,8586	149576,5771
1627	564918,9142	149544,9340
1628	564902,6860	149542,2050
1629	564884,9646	149539,2165
1630	564805,6208	149530,5989
1631	564685,6385	149454,9356
1632	564643,3203	149406,0360
1633	564585,5427	149340,0774
1634	564559,3283	149262,6729
1635	564547,0470	149226,3976

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1636	564517,3949	149139,8221
1637	564468,4823	149027,5270
1638	564461,4903	149015,1119
1639	564441,1741	148979,0142
1640	564427,7205	148965,8983
1641	564414,9985	148953,4818
1642	564368,0230	148894,2590
1643	564351,0472	148886,9002
1644	564311,0652	148883,9233
1645	564249,4102	148880,6635
1646	564172,9025	148899,0616
1647	564162,1553	148912,9477
1648	564130,1461	148884,1411
1649	564115,4699	148871,8830
1650	564099,0509	148866,1589
1651	564090,1136	148854,3224
1652	564075,8123	148835,4441
1653	564044,4645	148818,3152
1654	564032,0194	148815,4762
1655	564023,4055	148806,5383
1656	563964,3026	148759,3153
1657	563883,8879	148694,7486
1658	563800,0448	148631,6314
1659	563720,0586	148543,2858
1660	563700,2712	148523,1225
1661	563595,7819	148452,6595
1662	563545,6594	148389,5437
1663	563495,4902	148331,5968
1664	563432,9169	148292,7124
1665	563396,4553	148261,7282
1666	563382,9584	148250,2513
1667	563376,1468	148229,5009
1668	563360,2844	148200,0712
1669	563349,5543	148158,8270
1670	563352,7497	148113,6008
1671	563356,9263	148100,1110
1672	563365,0269	148089,8749
1673	563369,6876	148074,7179
1674	563370,8022	148053,7370
1675	563362,1267	148026,6973
1676	563354,9775	148011,5281
1677	563339,9800	147994,0215
1678	563335,1356	147987,3734
1679	563332,1671	147968,7746
1680	563323,5929	147950,7678
1681	563259,3669	147962,3105

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1682	563194,9219	147982,1375
1683	563140,4023	147992,6867
1684	563086,9201	148008,6334
1685	563021,5320	148025,1755
1686	562934,3267	148048,0310
1687	562878,4899	148044,4752
1688	562786,4098	148036,1114
1689	562688,0512	148028,4417
1690	562614,0044	148007,8544
1691	562537,9254	148000,2136
1692	562460,1749	148007,3887
1693	562405,2650	147993,7373
1694	562366,1835	148001,3445
1695	562348,5715	147993,4689
1696	562301,2340	148008,1080
1697	562241,9010	147993,4397
1698	562137,7308	147990,7564
1699	562112,7596	147978,3063
1700	562062,2780	147981,3721
1701	561991,0024	147986,0984
1702	561972,6578	147982,4835
1703	561865,9382	147937,0225
1704	561778,1238	147906,1313
1705	561717,7195	147899,4648
1706	561662,6003	147887,3079
1707	561641,2541	147871,2636
1708	561565,6670	147855,6158
1709	561521,2575	147849,1520
1710	561496,9482	147832,4694
1711	561438,1314	147798,6546
1712	561380,6665	147751,9055
1713	561329,8257	147684,1913
1714	561323,1516	147677,1549
1715	561315,2516	147668,8260
1716	561303,8009	147656,7433
1717	561296,6795	147649,2250
1718	561283,4778	147635,2860
1719	561256,3029	147573,7874
1720	561243,1527	147626,0102
1721	561224,3333	147691,0633
1722	561223,6704	147710,8459
1723	561221,4515	147777,0178
1724	561183,9343	147861,6569
1725	561181,2492	147936,7664
1726	561153,6972	147958,7784
1727	561128,2043	147955,8546

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1728	561089,5722	147969,5437
1729	561047,7787	147990,0992
1730	561021,5446	147992,5159
1731	561012,7635	147992,9338
1732	560995,2163	147984,5000
1733	560951,0982	147981,0139
1734	560919,9414	148002,4506
1735	560887,1247	148009,8833
1736	560832,3355	148011,7352
1737	560802,7017	147999,7619
1738	560780,3557	148003,0113
1739	560765,0666	148023,0273
1740	560734,2483	148030,5229
1741	560723,8018	148054,2269
1742	560701,5343	148083,6385
1743	560689,1609	148103,0616
1744	560664,2246	148113,1326
1745	560657,8470	148134,6041
1746	560632,1770	148153,8958
1747	560616,4465	148215,9603
1748	560552,8577	148300,6500
1749	560551,5035	148331,4544
1750	560531,6547	148346,5398
1751	560527,7150	148376,4159
1752	560521,2009	148401,1638
1753	560526,4718	148421,1832
1754	560503,9727	148465,0288
1755	560439,0626	148510,4233
1756	560404,7974	148573,0379
1757	560276,0201	148577,4540
1758	560207,7389	148532,4691
1759	560199,5539	148529,2527
1760	560160,2273	148545,7633
1761	560134,0076	148544,9902
1762	560113,6219	148543,3114
1763	560097,0056	148551,8722
1764	560074,0959	148551,8567
1765	560014,7862	148522,3289
1766	559961,2022	148522,8526
1767	559909,8201	148539,5745
1768	559879,3752	148511,3797
1769	559816,8627	148468,7173
1770	559763,7840	148386,9441
1771	559706,3294	148325,0654
1772	559654,9517	148361,2975
1773	559631,2023	148386,6198

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1774	559575,8228	148450,1561
1775	559540,1883	148491,1843
1776	559484,5853	148552,9647
1777	559402,6175	148647,4582
1778	559294,2007	148735,8625
1779	559251,2390	148762,0269
1780	559158,0058	148796,9525
1781	559049,9635	148840,5466
1782	559032,4102	148847,4826
1783	558919,0188	148922,0652
1784	558802,3855	148995,9621
1785	558699,5256	148940,3532
1786	558674,2944	148925,2663
1787	558599,7130	148895,8149
1788	558587,6011	148894,3747
1789	558573,0985	148886,1514
1790	558528,3586	148878,2088
1791	558506,9174	148852,5321
1792	558470,5731	148806,5415
1793	558456,6289	148794,9729
1794	558417,3569	148742,8450
1795	558345,3270	148650,5413
1796	558324,2570	148613,8444
1797	558312,1525	148600,7745
1798	558293,0943	148591,6308
1799	558287,4341	148581,8012
1800	558250,6070	148561,2678
1801	558205,9865	148541,6185
1802	558199,5054	148524,6372
1803	558139,2420	148465,7545
1804	558120,3572	148454,9654
1805	558101,9869	148434,5499
1806	558066,9484	148414,8239
1807	558060,6463	148398,6374
1808	558015,3075	148346,0092
1809	557989,3718	148315,9638
1810	557975,7765	148309,7345
1811	557963,8845	148289,7602
1812	557944,8236	148251,2066
1813	557912,6214	148219,5156
1814	557901,4870	148176,5515
1815	557846,8024	148192,2460
1816	557794,6653	148210,6879
1817	557759,2541	148223,2219
1818	557751,4113	148224,8446
1819	557731,4219	148228,9862

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1820	557682,4040	148239,1306
1821	557663,9892	148242,7238
1822	557629,9541	148249,3542
1823	557588,9530	148257,3504
1824	557566,7072	148262,4924
1825	557555,3278	148265,1216
1826	557533,6755	148270,1293
1827	557505,7476	148266,6511
1828	557407,2826	148249,8387
1829	557358,3739	148248,6659
1830	557343,1700	148256,3840
1831	557338,0267	148252,3481
1832	557327,9936	148249,4430
1833	557320,6096	148251,1078
1834	557287,3618	148279,0288
1835	557276,4275	148293,9497
1836	557260,0319	148287,3564
1837	557231,2612	148288,5259
1838	557202,5334	148284,6666
1839	557188,5276	148276,5665
1840	557172,7318	148279,0590
1841	557140,9595	148273,4792
1842	557125,1737	148271,8120
1843	557115,6705	148270,8008
1844	557084,6863	148278,9118
1845	557069,9599	148285,2125
1846	557026,1863	148311,4653
1847	557013,8026	148323,3379
1848	556982,5205	148331,3710
1849	556946,6544	148358,8528
1850	556930,6453	148375,8495
1851	556919,4244	148387,6128
1852	556917,6403	148402,5255
1853	556908,0933	148418,6830
1854	556893,7587	148452,1539
1855	556886,7119	148484,9474
1856	556868,4175	148522,9535
1857	556860,7999	148572,8017
1858	556834,1834	148624,8878
1859	556806,5555	148694,0469
1860	556771,9722	148750,9323
1861	556744,6976	148789,7010
1862	556730,7162	148820,4011
1863	556696,3473	148896,4120
1864	556671,7514	148899,2918
1865	556655,8074	148898,6904

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1866	556631,5895	148906,9401
1867	556618,3311	148908,0196
1868	556610,2420	148904,2058
1869	556600,6058	148907,0911
1870	556584,4467	148904,7940
1871	556557,5459	148909,3728
1872	556529,0428	148903,0694
1873	556517,1843	148905,2860
1874	556501,8714	148909,9411
1875	556498,1143	148921,1817
1876	556474,4438	148931,0459
1877	556458,8383	148925,9634
1878	556440,0964	148926,7980
1879	556428,1605	148918,7026
1880	556385,4398	148921,0133
1881	556377,7688	148917,2705
1882	556355,0963	148922,6712
1883	556334,3593	148941,1028
1884	556312,6987	148957,4001
1885	556279,9804	148971,7251
1886	556194,7328	148967,8817
1887	556146,6121	148976,6295
1888	556131,9155	148979,9110
1889	556092,0108	148993,7260
1890	556033,1604	148992,6304
1891	555999,8749	149004,2004
1892	555968,3272	149017,3663
1893	555947,1362	149017,0361
1894	555888,5433	149000,1474
1895	555874,1384	149005,6366
1896	555816,5392	149046,8635
1897	555791,6254	149054,5848
1898	555742,4238	149097,4137
1899	555716,2747	149113,2823
1900	555695,3518	149122,0991
1901	555674,7681	149132,0848
1902	555598,1076	149158,9980
1903	555566,0212	149176,6595
1904	555554,7975	149230,1422
1905	555543,1218	149285,2128
1906	555497,4559	149324,0451
1907	555446,2102	149379,8897
1908	555422,2903	149406,7570
1909	555386,4669	149446,9994
1910	555380,6424	149460,0353
1911	555363,2109	149499,0639

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1912	555322,6602	149588,0007
1913	555313,8168	149618,0165
1914	555297,8278	149671,7031
1915	555294,4362	149683,1133
1916	555293,6506	149701,1023
1917	555290,7944	149767,1559
1918	555263,1209	149851,2731
1919	555246,9771	149938,4251
1920	555241,9199	149961,7711
1921	555227,3097	150029,1139
1922	555214,8005	150108,1421
1923	555259,0829	150169,6820
1924	555290,8057	150201,7103
1925	555337,3232	150248,6795
1926	555369,2551	150289,0632
1927	555398,2942	150325,7705
1928	555525,7537	150440,7090
1929	555565,0545	150486,0475
1930	555630,1867	150561,1987
1931	555663,4129	150599,5267
1932	555717,7694	150710,0726
1933	555742,0845	150748,4450
1934	555759,9970	150776,7083
1935	555828,5078	150850,0189
1936	555859,4359	150974,1253
1937	555856,0718	151001,1360
1938	555846,1843	151080,4637
1939	555840,4570	151124,9918
1940	555847,7216	151160,7434
1941	555866,6150	151252,8820
1942	555874,3868	151341,3065
1943	555876,1004	151360,8316
1944	555918,4453	151458,2002
1945	555933,5996	151522,3202
1946	555940,1464	151550,0431
1947	555952,9980	151604,4323
1948	555959,9723	151639,4364
1949	555982,6430	151751,3346
1950	555910,0688	151831,3146
1951	555902,9784	151848,7269
1952	555879,7997	151907,3033
1953	555862,5590	151953,8469
1954	555838,6936	152018,7250
1955	555820,4932	152060,3432
1956	555787,9579	152134,6720
1957	555782,7929	152146,5852

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
1958	555770,3593	152177,7361
1959	555786,4191	152296,4694
1960	555800,1156	152403,9804
1961	555801,2366	152404,7001
1962	555907,9693	152396,2329
1963	555996,3223	152391,1695
1964	556057,5325	152469,7875
1965	556119,0349	152549,8332
1966	556135,1505	152570,7892
1967	556202,8266	152623,8485
1968	556214,3932	152633,0444
1969	556273,2325	152679,1800
1970	556282,2302	152692,4979
1971	556312,1951	152740,3199
1972	556347,0663	152796,2217
1973	556378,6709	152851,9970
1974	556419,1808	152921,5578
1975	556426,0967	152933,4306
1976	556458,8887	152990,4374
1977	556472,3592	153013,8535
1978	556475,9564	153021,8985
1979	556477,6087	153025,5922
1980	556489,3346	153051,8321
1981	556495,6721	153066,6696
1982	556510,3522	153101,0676
1983	556512,8470	153106,9335
1984	556517,6879	153118,2414
1985	556525,8330	153137,3267
1986	556540,8819	153171,3944
1987	556566,1772	153228,6530
1988	556573,7456	153245,7230
1989	556602,5299	153310,5838
1990	556638,8261	153391,2432
1991	556770,1529	153426,4865
1992	556837,3227	153446,8930
1993	556863,9663	153444,4777
1994	556885,7219	153457,4930
1995	556911,1537	153469,5156
1996	556922,6142	153480,8387
1997	556941,7911	153491,1558
1998	556949,9236	153505,0508
1999	556996,8355	153515,5516
2000	557031,2296	153514,2514
2001	557068,6906	153499,4623
2002	557116,8702	153536,5164
2003	557146,5857	153643,6717

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2004	557174,9389	153742,9711
2005	557199,1864	153828,1219
2006	557221,5342	153882,2627
2007	557242,4212	153934,1649
2008	557271,1990	154002,6657
2009	557298,0459	154068,5555
2010	557339,6870	154136,1766
2011	557354,3991	154179,9456
2012	557358,1443	154193,7346
2013	557366,4370	154224,2538
2014	557378,7360	154308,2086
2015	557403,0762	154330,5024
2016	557439,2993	154345,1205
2017	557450,5840	154364,5990
2018	557467,5015	154393,7963
2019	557489,2307	154455,4408
2020	557505,2365	154496,0440
2021	557503,7159	154533,1136
2022	557492,5802	154644,4685
2023	557492,0142	154669,6434
2024	557486,2883	154682,3419
2025	557477,9058	154700,9600
2026	557439,6465	154758,3976
2027	557401,0782	154846,4168
2028	557403,6522	154915,8146
2029	557410,6173	154972,6985
2030	557430,4643	155048,7832
2031	557435,3880	155065,6534
2032	557435,1221	155122,1960
2033	557373,3201	155201,6606
2034	557377,4377	155216,8695
2035	557441,5389	155259,1451
2036	557544,2332	155328,5117
2037	557585,7917	155381,1010
2038	557617,8962	155403,9803
2039	557606,9145	155418,4097
2040	557589,7967	155450,8366
2041	557586,8913	155579,9292
2042	557600,3930	155649,0261
2043	557606,9978	155716,1206
2044	557606,9976	155716,1306
2045	557622,9447	155770,6622
2046	557621,8700	155829,0436
2047	557634,0294	155909,9449
2048	557721,8353	155974,3379
2049	557761,0935	156012,1965

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2050	557805,8391	156042,5903
2051	557861,9038	156048,0737
2052	557911,1068	156071,7655
2053	557981,5967	156104,6405
2054	558054,0226	156139,9368
2055	558083,9572	156145,4288
2056	558124,0505	156154,7497
2057	558197,7370	156190,3993
2058	558317,8860	156201,7684
2059	558340,4624	156212,1057
2060	558357,3836	156266,1034
2061	558374,6921	156320,5813
2062	558393,0413	156348,5767
2063	558422,0789	156363,7851
2064	558448,7339	156389,6703
2065	558464,9583	156439,3896
2066	558484,6422	156461,1604
2067	558535,2467	156515,4094
2068	558589,0692	156549,3235
2069	558635,0272	156645,3896
2070	558659,0302	156654,3447
2071	558708,0504	156662,6518
2072	558800,9730	156633,8307
2073	558868,5608	156654,6991
2074	558928,1502	156692,5160
2075	558965,1276	156734,1845
2076	559017,5913	156740,0927
2077	559099,7450	156736,1766
2078	559171,0151	156734,6625
2079	559210,0756	156725,9561
2080	559257,8852	156721,0612
2081	559303,2660	156719,5221
2082	559325,9348	156742,2420
2083	559364,1001	156786,2620
2084	559397,6168	156802,2589
2085	559424,3690	156815,0268
2086	559429,6206	156831,5958
2087	559463,6009	156865,9751
2088	559519,7699	156867,5314
2089	559549,5239	156880,9888
2090	559590,3847	156899,4801
2091	559653,1095	156884,1899
2092	559683,0527	156876,8922
2093	559766,2663	156897,1743
2094	559829,0805	156914,4066
2095	559827,7310	156949,5310

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2096	559825,4391	157027,0706
2097	559815,9889	157119,6609
2098	559783,8730	157210,9513
2099	559773,2878	157240,2413
2100	559866,7619	157184,1747
2101	559912,2982	157157,4896
2102	559953,6599	157134,3841
2103	560000,1254	157107,3536
2104	560060,5309	157072,0119
2105	560121,3109	157036,1201
2106	560183,4097	156999,5232
2107	560208,8522	156984,3164
2108	560217,3771	156979,2220
2109	560237,5038	156996,3547
2110	560336,1432	157082,9354
2111	560341,4407	157087,5656
2112	560409,4181	157147,7648
2113	560457,0822	157148,3761
2114	560450,6444	157073,8453
2115	560447,4379	157036,6802
2116	560485,8901	157021,8677
2117	560523,7099	156985,2282
2118	560528,6957	156979,7201
2119	560536,0938	156972,2359
2120	560515,4033	156946,9282
2121	560487,8421	156928,4488
2122	560480,9256	156921,5157
2123	560480,2615	156907,6880
2124	560518,7877	156899,1475
2125	560556,0016	156905,4322
2126	560579,4799	156925,1536
2127	560611,8158	156944,9694
2128	560635,0816	156964,4052
2129	560650,8430	156977,5824
2130	560694,1519	156981,0385
2131	560727,0686	156995,9096
2132	560819,3451	156982,4614
2133	560828,7582	156942,2902
2134	560864,9940	156937,1690
2135	560912,6997	156929,0313
2136	560943,9711	156952,0390
2137	560949,6905	156963,4004
2138	560960,1822	156972,0281
2139	560983,1137	156983,6950
2140	561013,5739	156999,1912
2141	561081,1135	157030,9687

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2142	561122,8476	157060,3033
2143	561142,6312	157093,4271
2144	561159,2382	157115,0868
2145	561175,4634	157125,4762
2146	561211,6369	157154,8337
2147	561225,9582	157180,8629
2148	561374,9142	157146,6744
2149	561484,1943	157120,6360
2150	561524,3077	157111,0774
2151	561561,5429	157102,2026
2152	561573,6263	157099,4323
2153	561617,0297	157086,4708
2154	561640,0745	157082,5205
2155	561643,4399	157078,1596
2156	561678,6144	157069,6903
2157	561746,1212	157057,7465
2158	561763,3588	157058,2227
2159	561793,6050	157050,0630
2160	561811,1734	157047,1078
2161	561873,6148	157052,3702
2162	561905,0841	157057,3230
2163	561973,3808	157068,0604
2164	562020,8934	157075,5378
2165	562121,6602	157088,1745
2166	562134,1107	157094,9640
2167	562196,2098	157104,0974
2168	562254,6412	157126,7439
2169	562266,6754	157126,2124
2170	562267,3463	157126,1801
2171	562305,3911	157124,5069
2172	562353,4080	157176,0382
2173	562372,5546	157196,5851
2174	562418,6676	157199,8954
2175	562456,5874	157224,8592
2176	562480,5922	157226,2045
2177	562486,0130	157222,3979
2178	562502,8051	157210,6121
2179	562507,9610	157206,9885
2180	562513,9541	157190,6268
2181	562515,4452	157082,8848
2182	562636,9171	157064,3590
2183	562714,1306	157052,5521
2184	562785,4431	157042,6690
2185	562777,8157	157004,7766
2186	562842,0681	156971,8464
2187	562903,9333	156941,0730

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2188	562966,6164	156910,3812
2189	562989,8760	156907,3867
2190	563006,8240	156904,8251
2191	563021,6212	156903,4266
2192	563023,7467	156903,2229
2193	563039,9118	156906,0607
2194	563044,2183	156906,1946
2195	563069,4214	156909,8716
2196	563089,0055	156947,1404
2197	563107,3443	156990,6563
2198	563137,6354	157057,8989
2199	563161,7814	157111,3487
2200	563116,8647	157148,2307
2201	563050,9194	157203,1865
2202	563083,6047	157262,7123
2203	563109,3675	157309,7623
2204	563122,5896	157333,9094
2205	563123,1540	157334,9400
2206	563140,8238	157366,6981
2207	563145,7216	157375,4779
2208	563161,6249	157381,7888
2209	563145,8888	157423,5731
2210	563103,9463	157489,3942
2211	563071,0559	157529,4444
2212	563043,6896	157543,2704
2213	563031,0154	157550,7588
2214	563014,1574	157560,7191
2215	562995,7575	157573,5524
2216	563108,4392	157694,0962
2217	563139,7612	157728,0457
2218	563146,0743	157734,7329
2219	563159,2325	157724,2309
2220	563198,6079	157709,3127
2221	563256,7295	157690,7706
2222	563400,6754	157653,2294
2223	563404,6627	157649,5548
2224	563407,6458	157646,7937
2225	563415,6671	157645,6160
2226	563489,6258	157634,7531
2227	563602,4354	157615,9481
2228	563621,8170	157621,5711
2229	563631,6602	157601,0513
2230	563640,4972	157582,6548
2231	563668,4405	157526,2433
2232	563660,9625	157435,0938
2233	563654,8949	157359,4219

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2234	563669,0011	157323,6746
2235	563690,0213	157270,3999
2236	563705,7681	157230,4016
2237	563714,7864	157207,4942
2238	563720,8164	157204,3801
2239	563733,6850	157197,7341
2240	563740,0818	157195,2133
2241	563773,0968	157180,6867
2242	563816,6406	157161,6786
2243	563821,2713	157153,3410
2244	563827,6237	157141,9189
2245	563842,6729	157115,5067
2246	563868,0282	157071,4868
2247	563887,8499	157036,6707
2248	563908,2363	157000,9195
2249	563923,9790	156972,1056
2250	563927,0639	156969,2771
2251	563933,6634	156963,6317
2252	563940,5901	156949,7848
2253	563949,9881	156953,0082
2254	563955,4846	156943,0066
2255	563966,9393	156922,1579
2256	563972,0971	156923,0970
2257	563972,1004	156923,0973
2258	563980,7820	156899,8979
2259	563985,1933	156884,7700
2260	563993,1710	156857,4036
2261	563995,4423	156843,1642
2262	563998,1370	156834,6753
2263	564001,8176	156819,3008
2264	564003,3087	156813,0718
2265	564008,7615	156790,2956
2266	564023,3765	156729,2712
2267	564029,4645	156702,5218
2268	564029,6327	156701,7827
2269	564041,7987	156648,3272
2270	564090,9994	156624,1486
2271	564128,6450	156614,8945
2272	564131,1843	156615,3017
2273	564137,2271	156616,3316
2274	564147,0239	156617,9709
2275	564148,4082	156618,1875
2276	564180,7650	156623,6238
2277	564223,5523	156631,3161
2278	564252,1362	156636,4825
2279	564290,8145	156643,3761

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2280	564321,1659	156648,2593
2281	564382,2265	156646,0150
2282	564403,8443	156640,4469
2283	564412,8964	156638,1064
2284	564443,8693	156640,6660
2285	564456,0930	156641,6694
2286	564540,9665	156635,1751
2287	564553,6240	156631,8799
2288	564565,8181	156628,7125
2289	564572,8825	156641,3997
2290	564589,1517	156670,5408
2291	564602,9022	156726,4658
2292	564593,7887	156753,4252
2293	564586,6186	156774,5859
2294	564577,2741	156812,9195
2295	564567,1013	156859,5012
2296	564557,2048	156904,3303
2297	564557,7482	156907,2247
2298	564559,8874	156918,5085
2299	564559,9508	156918,8433
2300	564562,2325	156930,8739
2301	564569,4461	156969,0218
2302	564570,1805	156972,9051
2303	564572,7363	156985,9130
2304	564574,1196	156992,9697
2305	564584,9319	157048,0670
2306	564688,5423	157068,5391
2307	564725,8065	157072,9453
2308	564758,1085	157075,9201
2309	564763,9472	157077,4847
2310	564764,0737	157077,5185
2311	564796,4480	157086,1749
2312	564869,2044	157105,6406
2313	564929,5509	157121,6978
2314	564951,6456	157127,5826
2315	565005,8938	157163,2189
2316	565048,9622	157191,2792
2317	565082,3726	157216,2339
2318	565109,5216	157233,3027
2319	565138,2044	157222,6415
2320	565173,7973	157207,2499
2321	565194,1660	157198,4418
2322	565218,3753	157194,3323
2323	565222,5887	157191,5638
2324	565231,2597	157185,8631
2325	565289,1060	157164,8933

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2326	565297,2138	157161,9578
2327	565369,8497	157138,3694
2328	565378,6653	157135,5226
2329	565427,1091	157116,9041
2330	565437,7071	157112,8344
2331	565472,0845	157099,7338
2332	565473,6138	157101,6543
2333	565481,9946	157109,5662
2334	565486,4563	157113,2844
2335	565492,8204	157115,7829
2336	565502,9440	157117,9208
2337	565497,8702	157127,8868
2338	565519,6634	157133,4536
2339	565546,5074	157140,8841
2340	565570,0769	157147,3480
2341	565601,0326	157155,4773
2342	565690,5982	157180,6680
2343	565704,5967	157184,6797
2344	565738,3870	157194,3630
2345	565742,9166	157187,2027
2346	565750,3569	157170,1683
2347	565752,4733	157167,3051
2348	565755,6632	157161,9883
2349	565763,0244	157150,6197
2350	565763,4068	157149,1827
2351	565764,3791	157145,5281
2352	565765,4461	157141,5177
2353	565765,4471	157141,5137
2354	565765,4761	157141,4054
2355	565765,8221	157140,1047
2356	565770,2081	157123,6206
2357	565770,9152	157121,9617
2358	565772,3464	157118,6040
2359	565776,1532	157109,6727
2360	565780,2062	157100,1635
2361	565785,2348	157090,4256
2362	565791,3840	157083,4226
2363	565791,3880	157083,4180
2364	565794,4641	157081,7267
2365	565794,4690	157081,7242
2366	565794,6851	157081,6052
2367	565798,1390	157079,7060
2368	565801,9752	157079,2995
2369	565802,7818	157079,2140
2370	565805,1679	157078,9611
2371	565817,4501	157081,6818

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2372	565826,5317	157085,9898
2373	565829,5340	157079,8983
2374	565831,6097	157075,6868
2375	565829,7995	157073,0489
2376	565832,1617	157070,3213
2377	565836,7210	157065,0618
2378	565844,6791	157057,9622
2379	565842,9579	157048,9365
2380	565832,6236	157033,9726
2381	565824,9328	157024,1689
2382	565828,1004	157016,7025
2383	565829,2651	157006,7031
2384	565824,6936	157001,8420
2385	565800,2361	156990,7645
2386	565796,8543	156981,9808
2387	565792,8533	156971,5887
2388	565789,5975	156963,1123
2389	565787,7253	156958,2827
2390	565790,7730	156957,9933
2391	565792,3573	156957,8352
2392	565795,8660	156957,5080
2393	565797,5520	156960,6827
2394	565846,6130	156962,5810
2395	565876,1620	156956,2227
2396	565908,6435	156969,8026
2397	565926,3159	156973,5103
2398	565938,8235	156977,0114
2399	565947,7177	156979,5068
2400	565957,8932	156983,4662
2401	565965,2150	156986,4300
2402	565970,8603	156987,3694
2403	565992,1179	156990,8820
2404	566004,2773	157002,2540
2405	566020,0766	157017,0325
2406	566031,3249	157022,4003
2407	566041,2394	157027,1527
2408	566049,2858	157030,6958
2409	566074,0499	157036,9912
2410	566082,8249	157037,9434
2411	566088,9376	157040,1152
2412	566104,2325	157044,4801
2413	566113,7802	157047,2228
2414	566123,5663	157048,8918
2415	566133,1005	157050,2541
2416	566152,4588	157052,2264
2417	566167,0525	157053,6126

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2418	566181,0520	157054,0231
2419	566188,7923	157054,3979
2420	566196,8602	157055,2414
2421	566211,5019	157057,0789
2422	566221,1746	157059,2549
2423	566226,1722	157060,1072
2424	566230,4629	157060,8408
2425	566237,7947	157061,5348
2426	566244,3159	157063,0074
2427	566250,9450	157064,1828
2428	566261,0233	157065,7696
2429	566282,5195	157068,9585
2430	566289,0736	157070,3220
2431	566294,7012	157071,5509
2432	566306,5775	157073,2152
2433	566314,1352	157074,0652
2434	566326,8118	157075,3407
2435	566336,1459	157074,8177
2436	566351,7955	157072,2017
2437	566361,2242	157072,2612
2438	566375,3145	157074,1541
2439	566391,9603	157078,8647
2440	566401,4878	157082,7470
2441	566426,8342	157087,0678
2442	566434,3387	157088,4164
2443	566452,2016	157091,7292
2444	566462,8010	157093,6497
2445	566475,6375	157094,9294
2446	566497,5675	157095,3297
2447	566511,5303	157093,3491
2448	566530,0111	157086,1580
2449	566531,9169	157084,8084
2450	566544,6967	157087,0966
2451	566545,8745	157087,5578
2452	566555,6738	157089,1071
2453	566585,7632	157092,1834
2454	566591,7691	157089,7023
2455	566606,3426	157086,9379
2456	566618,1901	157085,9113
2457	566631,4272	157086,4116
2458	566647,8376	157090,1960
2459	566672,9809	157092,7414
2460	566697,8851	157094,5004
2461	566725,3366	157097,4969
2462	566741,4562	157099,7935
2463	566757,4528	157100,6969

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2464	566769,5332	157101,8266
2465	566781,8734	157101,8331
2466	566793,3729	157101,8674
2467	566829,4167	157103,2712
2468	566836,9026	157102,6793
2469	566879,2937	157098,1509
2470	566898,2679	157101,4131
2471	566909,8989	157104,4109
2472	566909,4522	157102,0191
2473	566912,9671	157102,5921
2474	566912,3414	157104,6956
2475	566936,8836	157116,3554
2476	566959,5894	157127,8765
2477	566972,7021	157136,1038
2478	566992,3659	157148,4545
2479	567016,5848	157158,3456
2480	567020,3585	157162,7456
2481	567032,2612	157171,3508
2482	567039,0332	157173,1701
2483	567044,6514	157172,4887
2484	567051,8662	157171,5596
2485	567063,1272	157170,7776
2486	567067,6756	157170,4679
2487	567072,2938	157170,1601
2488	567077,6975	157168,8931
2489	567088,6146	157165,9919
2490	567107,5608	157158,2230
2491	567115,4128	157157,0207
2492	567142,9552	157152,0494
2493	567170,7222	157152,1942
2494	567184,7497	157151,9254
2495	567192,6909	157153,0255
2496	567202,5839	157155,5674
2497	567209,0949	157157,0497
2498	567218,3476	157158,8446
2499	567240,8771	157162,2909
2500	567254,2914	157162,1459
2501	567270,4355	157159,3630
2502	567289,7664	157155,1944
2503	567299,6025	157158,3748
2504	567312,1140	157163,6260
2505	567332,4700	157172,1149
2506	567340,6034	157174,6402
2507	567358,8851	157180,2642
2508	567373,2671	157180,5848
2509	567401,6265	157172,7049

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2510	567441,3857	157159,1766
2511	567455,0685	157153,0385
2512	567485,8510	157152,9831
2513	567527,3887	157152,3622
2514	567535,0466	157151,6948
2515	567567,1446	157146,8940
2516	567579,7195	157144,4567
2517	567586,1486	157143,3668
2518	567623,2287	157139,2479
2519	567633,8169	157137,8180
2520	567656,6084	157135,9011
2521	567672,1780	157134,4230
2522	567710,8754	157127,3868
2523	567730,2033	157127,8682
2524	567762,8801	157132,1831
2525	567764,0562	157132,3342
2526	567786,7761	157135,7655
2527	567806,5527	157139,3189
2528	567825,2120	157143,9028
2529	567833,7741	157148,3696
2530	567837,5043	157149,8783
2531	567860,7572	157159,2439
2532	567882,3175	157169,4648
2533	567900,1949	157174,4980
2534	567923,7335	157177,6010
2535	567944,7368	157178,6368
2536	567945,6556	157178,6811
2537	567985,2640	157184,4594
2538	568016,6517	157193,2803
2539	568029,9903	157196,3733
2540	568056,1766	157201,4564
2541	568078,8933	157202,3676
2542	568093,9553	157204,9563
2543	568106,9763	157207,2009
2544	568119,3446	157208,0382
2545	568131,6326	157208,8834
2546	568145,9219	157210,4416
2547	568168,9299	157213,1905
2548	568194,7333	157220,6536
2549	568207,5862	157230,3840
2550	568208,7316	157231,6943
2551	568212,3788	157232,1809
2552	568204,0746	157222,8808
2553	568245,1084	157227,3268
2554	568246,0242	157221,0608
2555	568246,1719	157220,0147

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2556	568246,6032	157220,3461
2557	568255,2165	157227,0343
2558	568264,9400	157225,4015
2559	568274,3717	157233,6614
2560	568283,4709	157235,9722
2561	568296,9864	157232,3798
2562	568309,1762	157227,1121
2563	568312,7714	157226,1672
2564	568322,8882	157225,5449
2565	568331,6966	157227,1281
2566	568340,2123	157228,8135
2567	568343,4145	157229,4882
2568	568363,2911	157231,1543
2569	568396,2720	157239,8573
2570	568439,6744	157249,6461
2571	568465,0676	157248,0480
2572	568487,9658	157246,6339
2573	568501,8394	157245,7610
2574	568529,6712	157245,7275
2575	568561,0971	157247,0591
2576	568589,3265	157247,8762
2577	568599,4190	157248,1732
2578	568612,2788	157246,6835
2579	568614,7754	157246,4395
2580	568617,8652	157246,4513
2581	568620,3119	157246,9561
2582	568631,8791	157250,1023
2583	568641,2917	157252,6614
2584	568659,9931	157255,6564
2585	568663,2711	157256,1132
2586	568676,2549	157257,8768
2587	568707,8456	157265,0730
2588	568714,4109	157266,0168
2589	568725,4996	157267,5903
2590	568737,3523	157269,3940
2591	568743,0523	157269,0248
2592	568756,5523	157267,1520
2593	568780,9086	157263,5464
2594	568812,5543	157259,9736
2595	568860,1493	157255,3129
2596	568876,8283	157253,8642
2597	568895,0734	157253,3170
2598	568913,8212	157254,1831
2599	568927,2197	157254,2577
2600	568948,1895	157254,2926
2601	568967,8506	157252,0128

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2602	568987,2704	157249,7766
2603	569009,5431	157248,1959
2604	569039,3800	157246,0854
2605	569074,5941	157246,7372
2606	569100,9222	157247,2239
2607	569127,0289	157247,0047
2608	569153,5801	157247,3773
2609	569179,5144	157248,3837
2610	569193,7287	157248,2398
2611	569196,8398	157248,5821
2612	569200,0105	157248,9360
2613	569204,5275	157249,4356
2614	569217,0024	157251,5358
2615	569233,7130	157251,1579
2616	569254,6064	157250,6808
2617	569284,8773	157254,0920
2618	569292,6067	157257,5266
2619	569324,1470	157271,5418
2620	569342,6554	157271,2515
2621	569343,0557	157271,2421
2622	569379,2338	157266,8293
2623	569385,0327	157266,1227
2624	569411,4195	157261,3708
2625	569432,6313	157257,5519
2626	569445,8304	157254,5811
2627	569475,4882	157247,9056
2628	569491,6391	157242,9828
2629	569494,1487	157241,8692
2630	569511,7775	157233,6254
2631	569531,0003	157229,0139
2632	569544,0748	157221,6795
2633	569561,6752	157188,8140
2634	569562,4325	157187,4040
2635	569565,1361	157161,9546
2636	569565,8815	157157,2141
2637	569570,3966	157150,9833
2638	569591,1518	157149,6825
2639	569593,3895	157152,0418
2640	569594,9239	157163,5928
2641	569597,6940	157159,4360
2642	569601,0414	157165,5848
2643	569581,7778	157197,8163
2644	569583,3610	157201,0983
2645	569580,4559	157209,2218
2646	569579,2419	157216,9299
2647	569579,8809	157227,9273

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2648	569583,9059	157245,8845
2649	569600,6382	157278,6985
2650	569604,2418	157281,2140
2651	569607,8848	157283,7505
2652	569651,8635	157314,4754
2653	569656,4809	157318,7378
2654	569659,8275	157321,5164
2655	569763,7164	157320,9555
2656	569772,5435	157320,9082
2657	569772,8280	157320,9066
2658	569787,8808	157320,8250
2659	569849,7327	157319,3316
2660	569853,4553	157319,2401
2661	569900,5349	157319,3259
2662	569913,9255	157321,9704
2663	569939,8832	157321,7173
2664	569961,6874	157320,8342
2665	569965,3509	157320,3311
2666	569988,9885	157317,0565
2667	570006,5134	157313,5023
2668	570014,6039	157311,8615
2669	570014,9690	157311,7875
2670	570059,5198	157302,7523
2671	570103,1001	157298,2754
2672	570126,9438	157294,0161
2673	570131,2345	157293,2396
2674	570142,5575	157293,8993
2675	570161,9233	157293,3317
2676	570168,0539	157293,6940
2677	570185,5870	157294,7380
2678	570186,5156	157294,7926
2679	570205,9461	157295,9368
2680	570250,4866	157296,7454
2681	570259,0833	157296,8829
2682	570274,3375	157297,1266
2683	570298,8879	157297,5262
2684	570310,4833	157298,8531
2685	570320,4834	157299,9978
2686	570336,5632	157301,5434
2687	570351,2881	157304,4031
2688	570393,0647	157307,6188
2689	570426,6995	157313,1590
2690	570435,0267	157314,7894
2691	570443,1395	157315,0741
2692	570493,2544	157316,8603
2693	570517,7703	157316,2991

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2694	570538,5288	157316,0084
2695	570567,6281	157320,2386
2696	570589,1537	157326,1084
2697	570601,7208	157332,6612
2698	570606,7207	157336,4537
2699	570611,3579	157339,9666
2700	570614,9150	157363,8917
2701	570621,6155	157426,6117
2702	570622,5531	157435,3969
2703	570623,1211	157440,7621
2704	570626,2309	157469,8756
2705	570629,4746	157481,8320
2706	570633,6474	157504,7834
2707	570635,4524	157514,8016
2708	570638,0470	157527,1008
2709	570633,0117	157534,0978
2710	570628,5139	157542,3191
2711	570621,9126	157551,8048
2712	570618,0173	157556,9120
2713	570558,6635	157638,9648
2714	570543,6052	157660,0372
2715	570546,6938	157663,1190
2716	570569,2304	157685,5764
2717	570588,9806	157703,3598
2718	570626,6666	157737,9585
2719	570638,9542	157749,7842
2720	570651,5145	157761,8871
2721	570650,9038	157763,4210
2722	570652,1713	157764,6546
2723	570655,5454	157767,9041
2724	570658,4880	157770,8320
2725	570660,1589	157770,0462
2726	570662,4168	157772,3961
2727	570673,0072	157783,3568
2728	570676,6274	157787,1328
2729	570691,0323	157800,5746
2730	570715,8933	157824,3835
2731	570729,7593	157838,5410
2732	570752,1825	157859,9954
2733	570787,3389	157894,1972
2734	570795,0035	157891,0099
2735	570804,0877	157890,1103
2736	570813,3963	157892,4467
2737	570814,9096	157890,4367
2738	570824,8995	157877,2305
2739	570867,4013	157820,1728

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2740	570876,0345	157808,7307
2741	570880,0250	157803,4261
2742	570881,8774	157800,9683
2743	570891,8646	157787,7175
2744	570920,0936	157750,2641
2745	570942,9779	157719,9084
2746	570946,6783	157714,9861
2747	570999,2262	157645,6237
2748	571060,0423	157569,1597
2749	571058,2508	157567,3222
2750	571015,5834	157523,3212
2751	570964,7871	157470,9447
2752	570925,5558	157430,4948
2753	570918,2549	157422,9612
2754	570989,4238	157422,3645
2755	570991,9545	157422,3415
2756	571010,3308	157423,2678
2757	571040,4367	157426,8746
2758	571057,8817	157424,0661
2759	571069,3560	157421,2796
2760	571094,0319	157414,6723
2761	571104,0520	157412,4174
2762	571127,5294	157399,3281
2763	571131,8544	157396,5024
2764	571158,8720	157378,8765
2765	571197,7238	157375,0945
2766	571217,2641	157361,5109
2767	571219,3744	157363,0169
2768	571221,6997	157369,9987
2769	571224,6456	157366,7565
2770	571226,2992	157374,5606
2771	571230,8072	157369,7297
2772	571231,7897	157368,5056
2773	571234,6660	157396,6130
2774	571239,5600	157444,4646
2775	571234,7238	157504,0193
2776	571225,5944	157524,0086
2777	571219,2557	157537,9315
2778	571215,7787	157542,3497
2779	571216,6076	157547,6819
2780	571221,6578	157542,0152
2781	571229,3408	157532,4681
2782	571237,8590	157519,3230
2783	571241,6826	157512,0138
2784	571245,2399	157503,8076
2785	571247,0981	157498,5865

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2786	571250,1345	157488,1464
2787	571252,8642	157476,4481
2788	571265,2253	157423,5229
2789	571273,0217	157402,5082
2790	571275,7358	157395,1797
2791	571292,3970	157363,0392
2792	571301,5754	157361,9820
2793	571307,6697	157361,4532
2794	571322,5944	157335,2270
2795	571331,9607	157318,7541
2796	571335,7210	157319,8837
2797	571337,3283	157320,3662
2798	571340,9891	157321,4731
2799	571362,6048	157353,4166
2800	571362,4701	157355,8631
2801	571361,1346	157379,1188
2802	571383,2096	157442,4558
2803	571400,8529	157495,2651
2804	571415,8292	157540,0234
2805	571420,5216	157552,7882
2806	571421,9953	157556,8074
2807	571429,3908	157558,5031
2808	571438,3967	157560,5616
2809	571476,6461	157569,3441
2810	571495,4509	157572,9719
2811	571504,7738	157574,7687
2812	571514,2161	157576,5887
2813	571523,7375	157578,4407
2814	571532,9709	157580,2151
2815	571544,7811	157582,4978
2816	571557,9345	157585,0360
2817	571572,7195	157587,8973
2818	571595,2458	157592,2336
2819	571606,1643	157593,0626
2820	571609,7972	157593,3388
2821	571616,9732	157593,8787
2822	571677,4952	157606,3808
2823	571701,8866	157615,8167
2824	571715,4052	157618,9146
2825	571730,8618	157622,0938
2826	571746,9027	157625,8685
2827	571761,6334	157627,7584
2828	571767,1593	157629,4347
2829	571792,6860	157637,1605
2830	571827,0343	157641,8197
2831	571862,1937	157648,3304

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2832	571879,5753	157653,2106
2833	571902,7713	157687,0360
2834	571910,2530	157697,9445
2835	571946,5714	157752,1082
2836	571948,2512	157754,7628
2837	571959,5992	157748,4328
2838	572004,5891	157733,7827
2839	572031,6021	157731,8274
2840	572042,5964	157729,0382
2841	572066,9775	157719,9730
2842	572101,3873	157707,1930
2843	572111,0124	157703,6175
2844	572129,1590	157696,9774
2845	572148,5310	157692,7799
2846	572158,1037	157692,6932
2847	572169,2668	157692,5986
2848	572197,8827	157689,0257
2849	572207,7122	157690,1958
2850	572244,2005	157694,4816
2851	572274,1669	157703,3651
2852	572294,8926	157695,2531
2853	572304,3407	157691,5630
2854	572309,2925	157689,6139
2855	572329,0073	157693,6258
2856	572339,3050	157697,8885
2857	572357,9657	157700,1625
2858	572372,5550	157696,4384
2859	572382,7945	157693,8292
2860	572387,3071	157693,7386
2861	572389,4584	157693,6956
2862	572398,0253	157693,0722
2863	572405,7307	157692,5061
2864	572431,7548	157693,1548
2865	572444,9999	157694,8754
2866	572457,9294	157703,9880
2867	572472,7437	157714,4305
2868	572492,4014	157725,8913
2869	572511,1656	157734,4583
2870	572512,3023	157776,9105
2871	572512,3351	157782,4716
2872	572512,3993	157787,9836
2873	572512,8500	157802,3162
2874	572513,4783	157817,8736
2875	572514,2748	157847,1061
2876	572511,8005	157872,2019
2877	572480,0069	157882,8610

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2878	572473,3499	157884,2449
2879	572469,4059	157908,9518
2880	572456,7373	157988,2304
2881	572455,8504	157993,7772
2882	572449,6655	158032,4954
2883	572457,3157	158035,1480
2884	572474,2712	158041,0170
2885	572478,2452	158042,3822
2886	572503,5286	158050,9918
2887	572503,9152	158051,1220
2888	572512,4884	158054,0390
2889	572514,3449	158050,0180
2890	572519,0674	158039,7324
2891	572519,2004	158036,5958
2892	572519,7038	158017,1982
2893	572519,6370	157995,9153
2894	572580,5680	158002,0381
2895	572595,5089	158003,5436
2896	572598,8940	158001,8431
2897	572608,9310	158001,2187
2898	572612,4969	158001,0030
2899	572615,9021	158000,8131
2900	572651,6508	157980,1482
2901	572663,9828	157948,7330
2902	572668,1667	157946,7036
2903	572678,6254	157950,5505
2904	572707,7641	157966,9025
2905	572701,5229	157975,2477
2906	572705,5731	157977,8951
2907	572717,5271	157976,6313
2908	572827,9574	158018,3959
2909	572842,4927	158023,8908
2910	572851,7307	158027,3855
2911	572884,1101	158021,8021
2912	572911,8252	158014,1051
2913	572921,7810	158011,2585
2914	572927,1753	158008,8411
2915	572931,6266	157984,2376
2916	572933,1455	157985,0379
2917	572935,5911	157986,3427
2918	572947,3564	157989,9442
2919	572984,9831	157983,3396
2920	572990,8902	157982,3259
2921	573030,5679	157886,1310
2922	573065,5299	157896,3267
2923	573091,0721	157903,4730

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2924	573131,1380	157914,6639
2925	573149,6121	157918,7030
2926	573175,3115	157924,0634
2927	573212,8459	157933,4172
2928	573214,9604	157935,1432
2929	573203,6378	157939,7538
2930	573202,4553	157941,7326
2931	573213,3161	157939,0799
2932	573276,7275	157881,3350
2933	573295,6114	157881,6047
2934	573290,4893	157930,0417
2935	573285,5306	157942,4511
2936	573280,4010	157954,8960
2937	573354,0201	157948,2739
2938	573421,3410	157942,7052
2939	573448,9330	157940,4153
2940	573470,9652	157938,4882
2941	573517,8513	157934,9488
2942	573537,7331	157934,5449
2943	573539,5381	157933,9827
2944	573577,1303	157931,3273
2945	573582,4304	157930,9576
2946	573585,8572	157930,7083
2947	573618,1601	157928,3930
2948	573674,1982	157924,0457
2949	573709,8150	157920,8381
2950	573728,4911	157919,5123
2951	573772,4226	157917,2747
2952	573774,5657	157917,1614
2953	573794,6338	157916,1425
2954	573813,5680	157919,4237
2955	573829,2829	157922,6697
2956	573843,2572	157925,5597
2957	573847,7059	157927,5075
2958	573865,8643	157935,9185
2959	573878,8742	157940,1031
2960	573891,8837	157944,3076
2961	573901,7977	157947,2001
2962	573910,8118	157949,3287
2963	573924,4773	157952,9306
2964	573938,9500	157957,0138
2965	573950,4743	157959,5189
2966	573955,0331	157960,7096
2967	573959,0948	157961,7872
2968	573978,4998	157966,1709
2969	573980,9870	157967,0368

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
2970	573996,6654	157972,4220
2971	574007,7051	157977,7444
2972	574025,2329	157986,1787
2973	574028,5203	157988,9259
2974	574049,8593	158006,7716
2975	574065,4658	158015,6251
2976	574097,1824	158005,9939
2977	574128,0246	157991,2393
2978	574132,6906	157989,1326
2979	574132,9547	157991,9998
2980	574144,3227	158046,5316
2981	574144,3755	158046,7850
2982	574146,9645	158064,9678
2983	574146,9898	158065,1452
2984	574149,4053	158079,6800
2985	574152,6542	158093,7067
2986	574152,8483	158106,0225
2987	574154,8958	158126,5279
2988	574161,3513	158146,3598
2989	574156,4662	158169,5918
2990	574161,2152	158196,0889
2991	574159,5217	158207,9348
2992	574154,4206	158231,3911
2993	574166,3480	158260,9883
2994	574164,8577	158274,5997
2995	574158,2009	158295,6246
2996	574159,8052	158326,4488
2997	574163,8610	158354,5777
2998	574163,4031	158366,9663
2999	574159,3733	158393,7811
3000	574158,1862	158405,3803
3001	574158,2425	158417,2325
3002	574154,3492	158428,3100
3003	574148,4643	158452,6656
3004	574149,4355	158471,8924
3005	574154,2443	158487,0605
3006	574158,0046	158507,0811
3007	574163,1773	158514,5484
3008	574168,3559	158521,0358
3009	574175,2289	158529,6282
3010	574194,4921	158555,2394
3011	574195,3696	158556,4123
3012	574199,1863	158561,5140
3013	574208,6612	158574,1955
3014	574216,1111	158583,2832
3015	574218,2618	158585,5302

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3016	574227,7019	158595,3706
3017	574237,8152	158603,1987
3018	574253,1503	158616,2653
3019	574267,8923	158627,1760
3020	574284,0954	158640,6956
3021	574308,3888	158670,4702
3022	574337,4242	158695,6401
3023	574347,6473	158717,4619
3024	574352,5998	158728,3336
3025	574356,2455	158736,0605
3026	574357,4641	158741,7831
3027	574359,0105	158753,6346
3028	574363,4624	158777,7538
3029	574364,7303	158784,6378
3030	574366,2421	158794,3983
3031	574367,0382	158814,9505
3032	574367,3131	158841,5893
3033	574372,0616	158843,9251
3034	574372,2649	158819,2391
3035	574377,7887	158835,3562
3036	574413,4222	158919,9341
3037	574414,8428	158923,3119
3038	574448,1829	159000,4586
3039	574475,0006	159061,4318
3040	574462,0358	159074,8095
3041	574410,7024	159127,7238
3042	574409,6463	159094,3239
3043	574391,9611	159094,1058
3044	574388,1326	159093,6645
3045	574373,0197	159091,4743
3046	574352,1854	159089,7028
3047	574328,0472	159087,6938
3048	574306,7146	159085,8591
3049	574292,5160	159084,6432
3050	574260,2372	159081,5087
3051	574227,6528	159079,7162
3052	574199,1523	159075,1416
3053	574179,1575	159073,3923
3054	574158,5532	159072,3769
3055	574129,4852	159071,1074
3056	574112,0665	159070,2664
3057	574100,4906	159069,7099
3058	574092,7591	159068,9953
3059	574066,4356	159064,5383
3060	574044,9330	159063,0791
3061	574035,5823	159062,3316

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3062	574031,3769	159062,1502
3063	574000,5149	159059,8933
3064	573979,2987	159057,0616
3065	573960,0213	159055,7913
3066	573948,8549	159053,3656
3067	573941,6814	159066,3264
3068	573940,7466	159071,0420
3069	573938,3540	159087,7595
3070	573938,2420	159099,1672
3071	573940,4528	159112,3664
3072	573936,8693	159123,0722
3073	573940,0110	159136,6161
3074	573933,7553	159156,4616
3075	573932,7118	159166,4145
3076	573931,3906	159175,1500
3077	573937,0111	159184,2093
3078	573934,4716	159194,7626
3079	573936,0463	159200,2546
3080	573956,5679	159214,2185
3081	573967,3975	159217,6554
3082	573981,4257	159217,7567
3083	573998,4113	159219,8464
3084	574017,2470	159230,6255
3085	574050,9390	159246,1081
3086	574064,8785	159252,5774
3087	574071,5424	159284,9356
3088	574076,9528	159311,0002
3089	574095,6383	159358,0574
3090	574089,8295	159376,1346
3091	574085,4166	159390,9686
3092	574081,8909	159400,2458
3093	574074,8153	159419,7096
3094	574068,0679	159437,7320
3095	574055,4739	159451,0794
3096	574042,9494	159462,5585
3097	574019,6177	159446,3301
3098	574012,6868	159449,7468
3099	574009,7993	159471,1815
3100	574035,4729	159511,5233
3101	574034,0494	159533,5668
3102	574036,4448	159546,5910
3103	574029,5280	159552,8782
3104	574034,2386	159563,0635
3105	574023,9891	159578,8930
3106	574018,3366	159582,7536
3107	574010,5461	159601,2684

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3108	574024,7208	159622,2748
3109	574027,1327	159640,7196
3110	574015,6293	159659,3362
3111	574026,3453	159679,9110
3112	574025,5205	159692,1798
3113	574028,2860	159702,5536
3114	574037,4530	159709,4866
3115	574043,9791	159701,3389
3116	574054,1471	159688,5873
3117	574063,8391	159676,4432
3118	574076,6876	159660,2824
3119	574088,9923	159645,3973
3120	574100,2364	159632,0442
3121	574110,6698	159619,4697
3122	574123,5323	159604,6693
3123	574136,4053	159589,4692
3124	574153,4218	159568,8585
3125	574165,3595	159554,6137
3126	574178,0550	159539,6989
3127	574194,6922	159521,3283
3128	574197,9804	159508,9346
3129	574203,1692	159488,2108
3130	574210,9840	159457,4459
3131	574232,0058	159382,2382
3132	574242,0417	159348,7920
3133	574243,0839	159345,3094
3134	574265,9755	159345,6753
3135	574289,1429	159346,5785
3136	574325,8487	159347,5702
3137	574369,0195	159345,3627
3138	574380,7613	159344,9435
3139	574391,2959	159344,7923
3140	574395,5360	159344,7945
3141	574404,0172	159341,3688
3142	574421,3632	159334,7576
3143	574434,4766	159329,3644
3144	574443,7906	159324,7006
3145	574454,2065	159319,9660
3146	574466,3107	159314,5461
3147	574489,3588	159304,4656
3148	574511,8580	159294,7206
3149	574533,9776	159285,7155
3150	574549,9508	159278,8279
3151	574559,3492	159273,9964
3152	574565,5944	159270,7915
3153	574584,4683	159269,5510

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3154	574604,0528	159266,7792
3155	574619,6508	159269,1522
3156	574635,5109	159271,4521
3157	574673,6951	159273,2629
3158	574690,9662	159274,7701
3159	574710,0738	159277,9260
3160	574724,0102	159279,2250
3161	574736,6570	159281,6399
3162	574753,2435	159283,3190
3163	574757,0544	159311,2515
3164	574760,5802	159337,4863
3165	574761,2813	159346,1353
3166	574761,9011	159355,2123
3167	574766,6760	159372,0396
3168	574770,6259	159388,6751
3169	574771,9733	159396,3312
3170	574779,4386	159413,1498
3171	574781,3372	159419,6304
3172	574855,8028	159419,5814
3173	574916,3334	159419,3136
3174	574923,3944	159378,1081
3175	574947,1780	159377,6476
3176	575079,6207	159373,6829
3177	575080,7953	159417,3366
3178	575144,6419	159416,0964
3179	575149,4273	159425,7237
3180	575146,5537	159435,2982
3181	575132,4933	159470,7981
3182	575131,3387	159479,2780
3183	575128,3133	159501,3893
3184	575131,4903	159502,2634
3185	575140,7168	159497,1273
3186	575165,9728	159488,6453
3187	575260,8226	159456,7540
3188	575257,2320	159448,0784
3189	575244,6939	159417,7548
3190	575245,2946	159378,0583
3191	575278,0628	159370,2652
3192	575296,3182	159362,5479
3193	575346,5928	159341,3274
3194	575366,5502	159347,5160
3195	575372,1037	159348,1530
3196	575386,1921	159349,7560
3197	575436,3723	159346,0840
3198	575445,9147	159346,0165
3199	575448,2253	159345,9977

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3200	575480,9053	159342,2925
3201	575493,4055	159340,8032
3202	575519,7703	159337,6609
3203	575530,0836	159336,4238
3204	575534,3451	159341,6669
3205	575542,7411	159352,0397
3206	575552,6281	159364,2622
3207	575559,2634	159372,7683
3208	575565,4273	159380,1919
3209	575568,8389	159384,2925
3210	575570,1276	159385,8567
3211	575596,2757	159382,5886
3212	575612,8113	159380,5261
3213	575670,1340	159372,2429
3214	575699,6762	159362,4042
3215	575748,0059	159346,2824
3216	575782,9658	159349,7680
3217	575797,0808	159373,0330
3218	575803,1468	159383,0242
3219	575805,8491	159387,4760
3220	575808,7242	159392,2023
3221	575818,5846	159408,4543
3222	575824,3725	159404,7673
3223	575887,8982	159364,2762
3224	575946,5618	159327,6267
3225	575967,4709	159385,8937
3226	575964,2007	159438,0304
3227	575963,3465	159451,7886
3228	575962,4881	159465,3268
3229	575961,9666	159473,6935
3230	575966,0377	159480,8417
3231	575975,0652	159497,2016
3232	575978,8245	159503,2815
3233	575987,8074	159519,0603
3234	575994,6688	159531,1126
3235	576001,7214	159543,5001
3236	576009,5850	159557,3591
3237	576010,4661	159558,8325
3238	576012,3007	159562,0612
3239	576014,4128	159565,7674
3240	576024,3368	159556,5695
3241	576050,0363	159534,3583
3242	576075,6168	159511,3540
3243	576078,8255	159508,7688
3244	576095,7693	159494,3064
3245	576098,0839	159521,3393

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3246	576100,1905	159541,8763
3247	576100,7990	159545,7127
3248	576103,4797	159558,9145
3249	576106,0114	159571,3223
3250	576107,5332	159578,8130
3251	576109,2385	159586,9286
3252	576110,7448	159594,6290
3253	576112,3560	159602,5221
3254	576115,2485	159616,7896
3255	576115,7623	159619,2933
3256	576116,0356	159620,6807
3257	576119,3628	159637,0397
3258	576120,9555	159644,8724
3259	576122,6986	159653,4491
3260	576125,3441	159666,4699
3261	576128,0877	159679,9434
3262	576129,2753	159685,3251
3263	576131,6159	159695,8878
3264	576132,9743	159701,9941
3265	576134,7698	159710,1021
3266	576136,5842	159718,2507
3267	576139,4691	159731,2978
3268	576143,3917	159748,9628
3269	576143,5696	159749,7975
3270	576146,6876	159763,8609
3271	576149,2775	159775,5802
3272	576151,9398	159787,5914
3273	576155,7975	159805,0647
3274	576158,6203	159817,8102
3275	576160,0137	159824,1074
3276	576161,3624	159830,2035
3277	576164,1844	159842,9790
3278	576165,7662	159850,0913
3279	576167,3652	159857,3141
3280	576168,2842	159861,5087
3281	576170,1598	159869,9889
3282	576171,6071	159876,5176
3283	576172,9472	159882,5635
3284	576174,1976	159888,2169
3285	576174,7156	159890,5608
3286	576175,4209	159893,7596
3287	576176,6892	159899,4936
3288	576180,0287	159914,6329
3289	576181,6013	159921,7150
3290	576185,1463	159937,7798
3291	576188,9504	159955,0116

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3292	576191,6203	159967,1130
3293	576194,2998	159979,2247
3294	576197,2291	159992,4831
3295	576200,1848	160005,8722
3296	576206,1857	160033,0527
3297	576212,6259	160047,7941
3298	576219,9917	160063,0801
3299	576224,8595	160074,1296
3300	576230,1869	160084,8213
3301	576235,3874	160095,7697
3302	576245,2385	160117,2818
3303	576251,0038	160129,1851
3304	576258,1261	160144,2246
3305	576273,0456	160176,0116
3306	576286,2717	160204,9035
3307	576293,8739	160215,4154
3308	576311,0106	160239,0005
3309	576333,2133	160269,5502
3310	576380,3105	160333,9910
3311	576420,8761	160395,8288
3312	576423,3560	160399,6147
3313	576426,4977	160404,4681
3314	576427,7132	160406,5305
3315	576433,3361	160413,9898
3316	576432,2763	160418,8920
3317	576431,2682	160422,5956
3318	576408,3327	160502,4535
3319	576294,7579	160496,6965
3320	576294,5770	160511,0827
3321	576294,4111	160520,7489
3322	576294,2147	160532,3244
3323	576294,0813	160539,6313
3324	576294,0282	160542,3901
3325	576293,7268	160559,4432
3326	576293,4771	160573,0275
3327	576293,2893	160588,0534
3328	576292,8606	160608,4034
3329	576292,4642	160628,6641
3330	576292,1060	160648,9959
3331	576291,4736	160686,4816
3332	576291,2368	160709,7768
3333	576290,9023	160718,2585
3334	576290,8590	160720,6475
3335	576290,6181	160733,9019
3336	576290,3307	160750,0453
3337	576289,8396	160777,6641

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3338	576289,6724	160786,6202
3339	576289,3848	160802,7736
3340	576291,4914	160818,7704
3341	576296,8789	160859,6756
3342	576302,2910	160900,7815
3343	576303,1578	160907,3248
3344	576303,6802	160911,3889
3345	576305,1221	160922,2778
3346	576305,3871	160924,3549
3347	576314,0810	160990,3293
3348	576328,6968	161108,3737
3349	576335,8656	161158,2966
3350	576356,9938	161329,8969
3351	576357,5225	161334,1012
3352	576378,9259	161501,3484
3353	576391,4349	161596,2157
3354	576392,0013	161600,5109
3355	576396,1968	161632,4140
3356	576437,8000	161627,4852
3357	576459,1984	161624,9516
3358	576475,4216	161622,9810
3359	576480,2235	161622,1681
3360	576506,8410	161619,3027
3361	576518,9599	161617,8634
3362	576551,4939	161614,0146
3363	576615,7800	161606,3861
3364	576671,0569	161599,8393
3365	576667,6349	161605,9490
3366	576665,6827	161609,4276
3367	576644,6583	161646,9334
3368	576641,4925	161672,4512
3369	576637,1059	161707,8173
3370	576634,9204	161725,3906
3371	576639,4697	161736,7618
3372	576658,9683	161782,5610
3373	576565,2792	161900,1379
3374	576541,5061	161928,9003
3375	576509,2725	161967,8594
3376	576432,2244	162025,3830
3377	576390,8412	162018,9868
3378	576340,0136	162005,9302
3379	576328,2295	162002,6580
3380	576325,2610	162001,8393
3381	576284,4082	161990,5169
3382	576282,9116	161990,3873
3383	576281,6425	161999,0342

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3384	576279,4821	162011,8878
3385	576278,7027	162031,8785
3386	576282,0586	162039,2178
3387	576280,6957	162043,1020
3388	576275,5012	162045,1445
3389	576276,1865	162048,7229
3390	576278,6416	162054,9583
3391	576285,6034	162074,9239
3392	576279,3828	162081,3496
3393	576282,3122	162086,6675
3394	576296,7884	162103,8419
3395	576301,0110	162130,9454
3396	576307,7053	162134,9529
3397	576308,7929	162144,1123
3398	576303,2892	162155,5673
3399	576308,9237	162162,5869
3400	576311,4062	162169,6731
3401	576320,6352	162175,7779
3402	576327,7218	162180,4558
3403	576331,0535	162182,6642
3404	576336,8918	162186,5190
3405	576349,7062	162195,0689
3406	576390,2409	162221,8039
3407	576416,6368	162239,7739
3408	576429,8569	162248,8646
3409	576434,7974	162252,2556
3410	576445,5144	162259,5698
3411	576447,1067	162260,6221
3412	576449,5835	162262,2578
3413	576455,0384	162265,8624
3414	576457,4758	162267,4771
3415	576469,8601	162275,6555
3416	576492,6724	162298,2810
3417	576502,1702	162320,2939
3418	576505,9288	162346,0351
3419	576503,1210	162372,0024
3420	576562,4736	162270,4575
3421	576588,6297	162225,7272
3422	576592,7675	162191,4545
3423	576617,0826	162164,1266
3424	576632,6970	162089,9752
3425	576636,1404	162073,6154
3426	576671,8747	162047,8599
3427	576733,8762	162030,9604
3428	576757,1962	162024,5975
3429	576788,1836	162008,9069

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3430	576827,4996	161980,0761
3431	576835,1279	161968,8273
3432	576864,9171	161939,0941
3433	576877,0243	161916,1932
3434	576883,5438	161864,4824
3435	576891,9331	161802,9705
3436	576898,6859	161791,5486
3437	576914,3180	161765,0707
3438	576942,3314	161741,9709
3439	576951,3078	161737,5983
3440	576968,0144	161729,4601
3441	576986,2104	161720,5913
3442	577004,9863	161697,3769
3443	577012,4255	161678,1626
3444	577014,6158	161672,4902
3445	577026,9287	161640,6841
3446	577050,2178	161581,4768
3447	577079,7647	161549,1870
3448	577104,1387	161549,8523
3449	577118,1636	161557,6342
3450	577132,0317	161565,6719
3451	577133,4207	161561,9384
3452	577143,3536	161534,2796
3453	577184,9971	161490,4392
3454	577203,6780	161476,8529
3455	577206,2094	161476,4299
3456	577231,3406	161471,9150
3457	577252,1581	161467,9058
3458	577264,4108	161465,5701
3459	577275,2344	161463,1965
3460	577284,2363	161461,6347
3461	577338,6909	161421,1837
3462	577340,9773	161416,7940
3463	577364,6079	161376,4169
3464	577371,0185	161365,4559
3465	577374,7572	161345,8736
3466	577376,8430	161334,7080
3467	577378,0919	161327,9506
3468	577379,9172	161319,0684
3469	577381,3684	161311,0963
3470	577383,9315	161298,1432
3471	577382,9848	161294,2379
3472	577377,8973	161277,6779
3473	577377,4149	161276,1075
3474	577372,3229	161259,5333
3475	577374,6644	161252,5721

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3476	577374,6879	161252,5020
3477	577377,4091	161247,2475
3478	577377,4119	161247,2435
3479	577378,1055	161244,6517
3480	577378,9259	161241,5851
3481	577378,9356	161241,5492
3482	577379,3692	161239,8859
3483	577379,8348	161238,0999
3484	577382,0481	161233,7966
3485	577387,3680	161228,1224
3486	577388,4639	161224,7883
3487	577402,1876	161213,3509
3488	577407,0411	161203,7887
3489	577408,9860	161199,6060
3490	577412,3009	161192,4772
3491	577417,0533	161183,3324
3492	577417,6115	161180,7570
3493	577418,4382	161165,7779
3494	577418,4897	161162,3191
3495	577418,6176	161157,1121
3496	577418,7296	161154,0148
3497	577418,8395	161147,9773
3498	577418,9748	161140,2204
3499	577419,5994	161122,6758
3500	577419,4603	161119,2418
3501	577442,5041	161085,5397
3502	577478,7719	161045,2971
3503	577486,7054	161036,4965
3504	577518,7753	160965,5708
3505	577522,7327	160938,1037
3506	577518,0368	160920,9382
3507	577507,2293	160880,3994
3508	577497,8218	160845,9080
3509	577491,9191	160822,9502
3510	577498,9606	160799,4950
3511	577500,1440	160796,3461
3512	577500,2936	160791,4498
3513	577503,5880	160764,0951
3514	577523,1722	160723,1908
3515	577545,7204	160688,1854
3516	577541,9010	160670,0230
3517	577536,7709	160662,4567
3518	577529,6899	160652,2786
3519	577526,3072	160649,3488
3520	577510,8984	160634,9099
3521	577508,0344	160632,0339

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3522	577502,6079	160626,5999
3523	577494,1298	160616,3048
3524	577492,6422	160612,4351
3525	577480,5636	160586,2836
3526	577481,2206	160556,1790
3527	577487,8437	160539,0832
3528	577500,1867	160507,2678
3529	577502,3267	160497,4537
3530	577506,2544	160479,4165
3531	577504,3061	160456,3034
3532	577499,1562	160411,7140
3533	577505,7055	160404,5769
3534	577514,8817	160395,6792
3535	577528,0326	160382,4565
3536	577540,0138	160370,7328
3537	577564,9683	160369,1133
3538	577583,4477	160367,6724
3539	577587,8732	160356,8988
3540	577608,1048	160309,2912
3541	577619,4227	160282,5790
3542	577624,4862	160270,3722
3543	577628,2519	160262,6113
3544	577637,4810	160241,1342
3545	577636,2988	160220,0615
3546	577634,7215	160188,9776
3547	577633,3239	160160,9287
3548	577633,0812	160157,2520
3549	577653,3425	160134,9668
3550	577668,7455	160125,8240
3551	577692,7435	160111,2282
3552	577697,9510	160107,9358
3553	577704,0694	160109,1479
3554	577734,1837	160115,1054
3555	577750,0433	160117,8054
3556	577785,3552	160107,2495
3557	577799,3603	160095,3794
3558	577802,2277	160090,9550
3559	577811,3984	160076,2167
3560	577815,5206	160069,3454
3561	577831,3462	160043,8625
3562	577849,6303	160016,9347
3563	577869,3956	159987,3158
3564	577878,5688	159973,9977
3565	577882,8981	159967,6119
3566	577891,3008	159952,4233
3567	577894,7294	159923,7721

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3568	577895,3188	159915,1071
3569	577896,4651	159908,8270
3570	577898,0054	159892,1966
3571	577898,1993	159890,1616
3572	577900,2584	159872,4449
3573	577903,9526	159854,5414
3574	577928,3289	159827,1648
3575	577931,3211	159824,4438
3576	577941,9550	159816,0147
3577	577947,4270	159811,4192
3578	577957,4937	159802,5051
3579	577964,5726	159796,1420
3580	577967,0086	159795,1664
3581	577979,9686	159790,2891
3582	577998,5555	159782,5206
3583	578004,9494	159782,0098
3584	578015,9600	159781,2612
3585	578025,6128	159780,4266
3586	578033,2910	159779,7598
3587	578036,1062	159778,8143
3588	578039,4747	159777,7583
3589	578044,9603	159776,0385
3590	578054,3202	159772,6660
3591	578062,7878	159765,5996
3592	578067,8051	159761,1821
3593	578070,5816	159758,6754
3594	578070,6238	159758,5956
3595	578070,8282	159758,4115
3596	578076,8590	159746,9942
3597	578076,8609	159746,9906
3598	578082,1968	159735,6974
3599	578083,4223	159726,9975
3600	578084,7401	159717,6429
3601	578085,7666	159710,3568
3602	578086,9478	159701,9718
3603	578093,6392	159676,5852
3604	578095,1716	159670,7404
3605	578095,1728	159670,7373
3606	578105,1239	159651,3953
3607	578105,1539	159651,3370
3608	578105,1558	159651,3334
3609	578119,6662	159625,3747
3610	578123,9571	159617,6986
3611	578123,9601	159617,6936
3612	578108,5621	159572,8675
3613	578108,6556	159571,6003

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3614	578114,8472	159548,0396
3615	578120,0744	159527,8330
3616	578121,1840	159523,5436
3617	578121,5788	159523,3641
3618	578144,7819	159512,8015
3619	578144,7848	159512,8021
3620	578150,2054	159513,0254
3621	578150,2093	159513,0255
3622	578159,2252	159512,8244
3623	578159,2283	159512,8243
3624	578165,6035	159512,5428
3625	578167,8601	159506,1989
3626	578176,7939	159481,0766
3627	578178,2849	159476,5077
3628	578178,7009	159475,2762
3629	578181,8430	159465,9742
3630	578183,3498	159461,5257
3631	578190,7682	159448,1221
3632	578194,1858	159441,9472
3633	578197,9162	159434,6831
3634	578200,0463	159430,5355
3635	578208,4010	159422,0363
3636	578213,6289	159416,7181
3637	578214,3999	159415,9294
3638	578214,4038	159415,9283
3639	578216,5855	159415,2364
3640	578218,7633	159414,5459
3641	578237,7999	159408,5102
3642	578247,3204	159405,0522
3643	578253,9199	159402,6551
3644	578261,3509	159399,9560
3645	578269,6763	159396,6371
3646	578273,3125	159394,3520
3647	578287,9906	159385,1277
3648	578300,4504	159377,2973
3649	578300,4525	159377,2933
3650	578302,9374	159372,4551
3651	578303,0673	159372,2023
3652	578305,4051	159367,6508
3653	578308,6855	159361,2623
3654	578322,6480	159334,0715
3655	578328,7848	159322,1205
3656	578335,1316	159314,0940
3657	578338,0837	159310,3607
3658	578354,3253	159302,1835
3659	578376,9513	159290,7951

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3660	578380,7125	159288,8345
3661	578381,7496	159287,6208
3662	578381,7316	159287,6183
3663	578383,8478	159284,7441
3664	578383,8949	159284,7513
3665	578384,0944	159284,4803
3666	578384,0970	159284,4757
3667	578391,2522	159267,4541
3668	578392,8391	159263,6791
3669	578396,0111	159270,2950
3670	578404,4712	159287,9415
3671	578405,2878	159288,0282
3672	578411,5683	159288,6896
3673	578423,3786	159291,6183
3674	578412,5766	159267,8471
3675	578409,6129	159267,1980
3676	578414,7061	159258,8264
3677	578367,1330	159225,8614
3678	578367,1356	159225,8578
3679	578375,0480	159215,0444
3680	578386,2899	159223,1674
3681	578422,0168	159248,9813
3682	578429,3039	159237,6413
3683	578429,3077	159237,6440
3684	578496,6385	159284,9934
3685	578499,9872	159287,3483
3686	578504,2841	159288,2321
3687	578504,6251	159288,1904
3688	578504,6288	159288,1899
3689	578506,1732	159291,7121
3690	578506,1751	159291,7154
3691	578511,6665	159291,2217
3692	578531,3711	159291,8193
3693	578531,7811	159291,8201
3694	578557,6620	159292,2352
3695	578570,9686	159292,3974
3696	578584,5154	159292,5559
3697	578590,3718	159292,3309
3698	578599,3707	159292,0191
3699	578600,4626	159291,9480
3700	578617,1218	159290,8888
3701	578623,9137	159290,4586
3702	578644,5599	159289,1449
3703	578647,7035	159289,3982
3704	578653,1223	159289,8315
3705	578667,2634	159290,9660

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3706	578672,1034	159291,3541
3707	578673,2835	159293,2455
3708	578683,1861	159320,7495
3709	578689,8562	159339,2773
3710	578715,6115	159393,1729
3711	578761,8895	159445,8915
3712	578811,3258	159484,3228
3713	578831,6167	159524,0127
3714	578852,8322	159561,2670
3715	578871,2963	159599,3184
3716	578883,6136	159681,4404
3717	578872,1859	159720,6107
3718	578866,5211	159732,1116
3719	578841,0685	159794,8524
3720	578832,2113	159816,2595
3721	578804,6778	159882,8055
3722	578827,9924	159896,6736
3723	578875,0271	159904,1792
3724	578874,7905	159937,6754
3725	578873,8220	159965,1917
3726	578872,0199	160016,6477
3727	578914,9467	160010,0835
3728	578938,6743	160043,4840
3729	578970,1302	160052,0373
3730	579037,1921	160070,2838
3731	579087,4612	160084,0554
3732	579186,1731	160111,0804
3733	579257,5705	160130,6418
3734	579275,1285	160136,0569
3735	579326,7414	160151,9543
3736	579368,3630	160164,8570
3737	579406,0985	160176,4668
3738	579450,8042	160111,7754
3739	579466,4527	160080,8973
3740	579479,8707	160032,2789
3741	579454,0311	159967,2101
3742	579421,1108	159881,7523
3743	579402,0062	159853,9146
3744	579355,3006	159827,9264
3745	579300,9600	159797,5757
3746	579311,8944	159767,9730
3747	579420,5844	159725,2068
3748	579441,1104	159745,0615
3749	579444,1820	159748,0331
3750	579447,5265	159751,2718
3751	579435,4321	159790,6946

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3752	579448,6835	159874,1716
3753	579485,0123	159942,6983
3754	579534,3913	159957,6065
3755	579540,8583	159996,6506
3756	579532,7161	160091,9122
3757	579523,0448	160167,1118
3758	579517,8683	160207,3877
3759	579522,4728	160294,1161
3760	579522,8756	160363,1419
3761	579515,5776	160423,1132
3762	579509,1067	160494,1472
3763	579575,8768	160531,7275
3764	579633,6513	160552,8785
3765	579665,6707	160565,0771
3766	579681,4726	160571,0958
3767	579709,4130	160581,7363
3768	579786,1360	160604,1290
3769	579806,4208	160609,2964
3770	579860,5781	160623,1511
3771	579845,7623	160677,7230
3772	579845,8498	160725,0389
3773	579850,0147	160765,6623
3774	579839,9639	160824,5907
3775	579827,0538	160887,2636
3776	579777,7988	160953,4147
3777	579745,9640	160998,0753
3778	579686,8377	161071,4255
3779	579598,7735	161046,7823
3780	579531,3466	161030,9860
3781	579470,8706	161016,3139
3782	579418,8247	161003,9251
3783	579350,9932	160986,0380
3784	579308,9900	160975,0853
3785	579270,4535	160965,0243
3786	579205,1104	160947,9632
3787	579137,6247	160930,6153
3788	579065,9841	160948,9501
3789	579009,2555	160963,4693
3790	579007,6041	160963,8956
3791	579006,0235	160964,2938
3792	579002,9021	160965,0912
3793	578998,2501	160966,2882
3794	578984,8766	160949,7629
3795	578963,0727	160924,1638
3796	578962,7490	160897,4833
3797	578963,2528	160862,2141

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3798	578935,2249	160854,8816
3799	578900,3494	160847,0577
3800	578866,6285	160859,4659
3801	578848,3796	160851,8223
3802	578828,3197	160858,1817
3803	578793,8022	160870,8388
3804	578754,3465	160866,0339
3805	578743,5024	160865,0268
3806	578710,6960	160850,8273
3807	578687,5060	160837,5424
3808	578660,5170	160815,1463
3809	578620,5711	160802,4179
3810	578594,0897	160802,3968
3811	578581,4655	160802,9027
3812	578561,0926	160792,0026
3813	578527,0390	160774,6698
3814	578461,1159	160694,1489
3815	578445,6349	160690,3688
3816	578435,1958	160688,0423
3817	578429,7075	160686,8269
3818	578424,8403	160685,5780
3819	578417,6238	160685,0469
3820	578405,1948	160703,1092
3821	578388,0033	160726,9157
3822	578370,0553	160753,6125
3823	578354,2540	160775,9058
3824	578352,9999	160777,1926
3825	578351,4368	160785,9919
3826	578338,7333	160804,9769
3827	578327,9198	160820,1917
3828	578298,0127	160861,9329
3829	578268,5885	160904,3169
3830	578244,7555	160937,6083
3831	578225,3061	160965,8654
3832	578206,0805	160993,9784
3833	578175,1234	161047,4226
3834	578158,8350	161071,4930
3835	578156,3473	161075,1774
3836	578155,1712	161076,9164
3837	578199,5593	161120,5446
3838	578249,3976	161169,4675
3839	578288,7987	161208,4334
3840	578349,7306	161268,5807
3841	578394,2949	161310,4635
3842	578408,7271	161324,0166
3843	578419,7830	161334,4000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3844	578445,3135	161357,8676
3845	578454,1980	161366,0334
3846	578474,1149	161384,3320
3847	578486,8459	161396,0399
3848	578519,9045	161426,3973
3849	578567,7894	161453,1570
3850	578595,2887	161475,1666
3851	578643,5104	161513,7561
3852	578685,3834	161546,9971
3853	578706,8126	161574,2764
3854	578688,0462	161587,3105
3855	578683,5025	161590,4604
3856	578643,2543	161572,1535
3857	578622,3739	161544,9187
3858	578606,5678	161523,1987
3859	578589,6559	161500,9393
3860	578586,2910	161497,3400
3861	578566,2175	161475,8870
3862	578543,8085	161452,3720
3863	578532,3711	161469,2404
3864	578500,2848	161480,7217
3865	578458,0041	161500,6537
3866	578413,9815	161514,6092
3867	578419,5566	161557,4898
3868	578418,9623	161599,1971
3869	578418,8984	161603,8757
3870	578423,1196	161632,5495
3871	578442,5272	161703,6984
3872	578436,7762	161715,8070
3873	578444,2262	161753,2169
3874	578450,1587	161782,9761
3875	578447,7835	161830,7566
3876	578451,9472	161887,2808
3877	578484,4421	161866,4097
3878	578482,8042	161871,2367
3879	578477,9791	161885,3899
3880	578466,8968	161917,9288
3881	578455,9468	161930,7398
3882	578502,1158	161933,9225
3883	578501,1187	161957,2277
3884	578526,5030	161959,4000
3885	578559,6583	161954,3775
3886	578558,8717	161964,0674
3887	578594,8177	161957,1386
3888	578632,2926	161943,0798
3889	578619,1838	161916,9409

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3890	578604,5604	161888,7017
3891	578695,3514	161842,8323
3892	578742,6616	161826,7137
3893	578748,1616	161824,8392
3894	578798,8724	161813,2410
3895	578861,1844	161799,3598
3896	578857,3192	161863,7522
3897	578853,9611	161932,7883
3898	578848,5895	162027,2529
3899	578793,2611	162022,8876
3900	578782,2931	162022,0271
3901	578741,2336	162018,4997
3902	578715,3287	162019,7439
3903	578710,8029	162019,9541
3904	578672,4999	162016,9397
3905	578661,2500	162011,2414
3906	578659,3717	161990,4002
3907	578646,6425	161995,6235
3908	578622,0025	162000,8415
3909	578612,2639	161998,8735
3910	578593,7664	162076,9093
3911	578604,6627	162103,1397
3912	578620,4192	162141,0796
3913	578646,1200	162183,0432
3914	578640,4859	162192,2446
3915	578630,8586	162207,9809
3916	578634,7860	162232,6366
3917	578638,0644	162284,4471
3918	578655,1245	162318,1013
3919	578654,7954	162347,1446
3920	578656,2454	162401,1569
3921	578627,5636	162403,7876
3922	578601,0974	162406,2170
3923	578566,2339	162416,0746
3924	578560,8959	162414,4731
3925	578553,9509	162412,3791
3926	578552,7584	162393,9662
3927	578554,7016	162389,3173
3928	578552,8159	162351,0046
3929	578514,8045	162353,5983
3930	578452,3280	162357,4543
3931	578437,5957	162298,2100
3932	578428,3951	162261,1938
3933	578426,3339	162255,5688
3934	578417,2879	162230,8475
3935	578416,6259	162229,0298

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3936	578345,7295	162224,5523
3937	578281,0376	162221,4292
3938	578226,9144	162240,6674
3939	578161,6457	162260,8406
3940	578090,5451	162284,4696
3941	578017,6497	162305,6309
3942	577930,9090	162332,9961
3943	577904,8713	162362,2986
3944	577859,7580	162369,1046
3945	577835,2890	162368,6266
3946	577798,5392	162376,4541
3947	577767,6290	162385,0662
3948	577740,7275	162407,3354
3949	577720,1854	162417,1821
3950	577702,9874	162419,7069
3951	577685,6720	162411,1778
3952	577551,2342	162467,0218
3953	577521,1589	162498,4876
3954	577517,0447	162502,7890
3955	577500,1841	162526,5641
3956	577464,4547	162544,1992
3957	577427,3801	162571,0893
3958	577420,0119	162586,8652
3959	577400,7964	162629,3193
3960	577396,9697	162635,2284
3961	577375,5129	162670,1725
3962	577352,5815	162699,2473
3963	577339,9380	162709,5431
3964	577324,4637	162737,2352
3965	577314,2151	162770,7661
3966	577314,2151	162770,7661
3967	577291,5901	162804,1292
3968	577315,7869	162815,6407
3969	577296,3471	162852,9685
3970	577285,5254	162872,6432
3971	577280,0668	162884,6595
3972	577278,7715	162890,1455
3973	577259,0067	162911,4236
3974	577248,3378	162923,0618
3975	577245,1493	162927,5277
3976	577242,2933	162931,5223
3977	577235,7118	162968,5705
3978	577227,5139	163012,2763
3979	577222,3434	163039,0912
3980	577222,3248	163045,0811
3981	577225,7936	163089,3159

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
3982	577224,0286	163124,2415
3983	577222,0841	163149,3317
3984	577221,5727	163157,6887
3985	577201,5771	163170,6901
3986	577198,4972	163227,3223
3987	577173,8247	163226,2188
3988	577187,5989	163265,7462
3989	577214,6614	163329,5372
3990	577244,5714	163390,7834
3991	577264,5354	163432,9749
3992	577268,7046	163440,9458
3993	577271,8365	163447,2992
3994	577286,8725	163480,7196
3995	577363,3448	163452,8830
3996	577420,4999	163433,9553
3997	577423,9119	163432,7556
3998	577446,9275	163424,6746
3999	577616,7941	163363,6889
4000	577652,7054	163343,7186
4001	577673,6071	163333,8914
4002	577678,1627	163331,8019
4003	577680,3305	163292,9967
4004	577682,9417	163291,8258
4005	577701,5938	163283,4891
4006	577716,6023	163276,7861
4007	577740,2039	163265,4604
4008	577744,5303	163270,5153
4009	577759,9052	163288,4937
4010	577799,8593	163305,8130
4011	577809,9638	163310,2009
4012	577809,4294	163321,3175
4013	577809,2227	163325,7223
4014	577808,9950	163330,1666
4015	577816,5506	163329,9767
4016	577819,6749	163328,6893
4017	577836,7114	163321,6900
4018	577888,4911	163310,5105
4019	577901,8046	163324,0040
4020	577912,4708	163327,1967
4021	577924,7144	163330,8711
4022	577946,3876	163331,1851
4023	577953,1379	163324,3934
4024	577976,0518	163300,1385
4025	578005,7157	163294,4037
4026	578049,6717	163287,4973
4027	578073,2366	163291,1516

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4028	578108,6784	163310,8115
4029	578113,1504	163324,3409
4030	578121,0047	163349,1206
4031	578153,3921	163350,4384
4032	578181,7052	163351,5283
4033	578194,9726	163352,0397
4034	578270,1684	163330,1195
4035	578302,7463	163326,1320
4036	578309,7479	163334,3980
4037	578329,7741	163332,7082
4038	578336,6380	163357,5017
4039	578337,6877	163361,2898
4040	578384,9149	163360,3904
4041	578390,0864	163363,7476
4042	578395,9657	163367,5636
4043	578403,0361	163356,2400
4044	578464,0756	163304,3128
4045	578502,0068	163279,4455
4046	578547,9467	163178,3748
4047	578559,6332	163164,5633
4048	578574,3776	163157,6433
4049	578591,7406	163153,4228
4050	578611,8721	163161,7265
4051	578644,5895	163122,6401
4052	578680,6170	163116,4137
4053	578695,5354	163081,3962
4054	578704,6767	163036,0551
4055	578715,1012	163016,2797
4056	578725,9440	163006,0061
4057	578736,8946	163004,1259
4058	578779,2768	163018,1292
4059	578802,9021	163022,5252
4060	578871,4983	163031,5423
4061	578901,7987	162990,0717
4062	578917,6064	162980,7596
4063	578931,3502	162979,1435
4064	578945,0855	162980,1173
4065	578955,6735	162982,1078
4066	578961,0297	162986,4199
4067	578963,5950	162990,7582
4068	578965,2304	163002,6424
4069	578966,1465	163016,7677
4070	578981,6057	163028,1679
4071	579047,6745	163023,4871
4072	579062,1810	163020,2610
4073	579107,8670	163015,2505

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4074	579114,3909	163011,7230
4075	579162,5876	162984,0372
4076	579203,7877	162960,3565
4077	579232,0411	162940,2932
4078	579239,4085	162930,2175
4079	579241,3957	162920,1294
4080	579241,0162	162909,5386
4081	579228,3762	162885,7121
4082	579231,5072	162870,9539
4083	579265,2849	162859,4275
4084	579280,3934	162846,6866
4085	579283,2244	162830,0404
4086	579277,8499	162803,0060
4087	579286,7646	162777,9302
4088	579323,4177	162723,1568
4089	579313,3528	162697,2583
4090	579276,6601	162687,4360
4091	579279,4677	162672,4292
4092	579299,9962	162656,6816
4093	579307,2469	162631,7518
4094	579282,7532	162579,3293
4095	579284,7751	162552,0708
4096	579315,0379	162510,5091
4097	579325,1847	162437,3923
4098	579337,3832	162429,1747
4099	579340,2852	162427,2214
4100	579348,2682	162421,8424
4101	579370,9234	162406,6012
4102	579378,1964	162370,6311
4103	579381,0543	162367,6965
4104	579396,4014	162364,4527
4105	579423,6061	162362,0828
4106	579440,4558	162351,5682
4107	579455,9373	162333,4268
4108	579472,0886	162317,1832
4109	579487,0568	162305,2087
4110	579512,4408	162290,3997
4111	579521,3863	162279,6457
4112	579507,7383	162247,0519
4113	579518,1184	162218,3746
4114	579553,2506	162198,3734
4115	579572,5385	162165,2716
4116	579565,1454	162112,4919
4117	579585,1932	162075,9999
4118	579594,2853	162067,2600
4119	579599,2214	162064,4005

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4120	579602,6170	162052,1095
4121	579595,9099	162039,1409
4122	579595,4079	162022,5964
4123	579635,6632	161987,0096
4124	579668,6373	161987,7027
4125	579667,5093	161991,4031
4126	579679,7670	161997,5681
4127	579689,7620	161994,7625
4128	579690,8103	161992,9402
4129	579702,6132	161972,4711
4130	579717,4196	161937,9005
4131	579718,0205	161904,2539
4132	579686,2896	161822,6176
4133	579681,8516	161811,1993
4134	579668,4044	161779,3308
4135	579680,6214	161758,7027
4136	579682,4532	161755,6210
4137	579696,7454	161748,7789
4138	579701,1007	161746,7040
4139	579719,8597	161737,7300
4140	579738,5922	161708,9838
4141	579742,6080	161683,4682
4142	579745,3502	161666,0195
4143	579750,5460	161651,0859
4144	579760,0929	161623,6566
4145	579770,7330	161611,9775
4146	579772,7618	161609,7610
4147	579760,3255	161569,9287
4148	579757,8735	161562,0632
4149	579762,9597	161546,7367
4150	579787,4399	161524,8932
4151	579793,0162	161514,4700
4152	579799,1814	161502,9624
4153	579810,8838	161468,9096
4154	579833,4075	161403,4910
4155	579833,3357	161398,6487
4156	579832,7282	161361,1598
4157	579832,5787	161351,6951
4158	579833,8680	161331,7077
4159	579839,4901	161312,0051
4160	579846,4492	161296,9482
4161	579872,4820	161282,1863
4162	579895,2457	161269,2680
4163	579908,5957	161242,4894
4164	579913,9775	161223,5504
4165	579920,2072	161201,6737

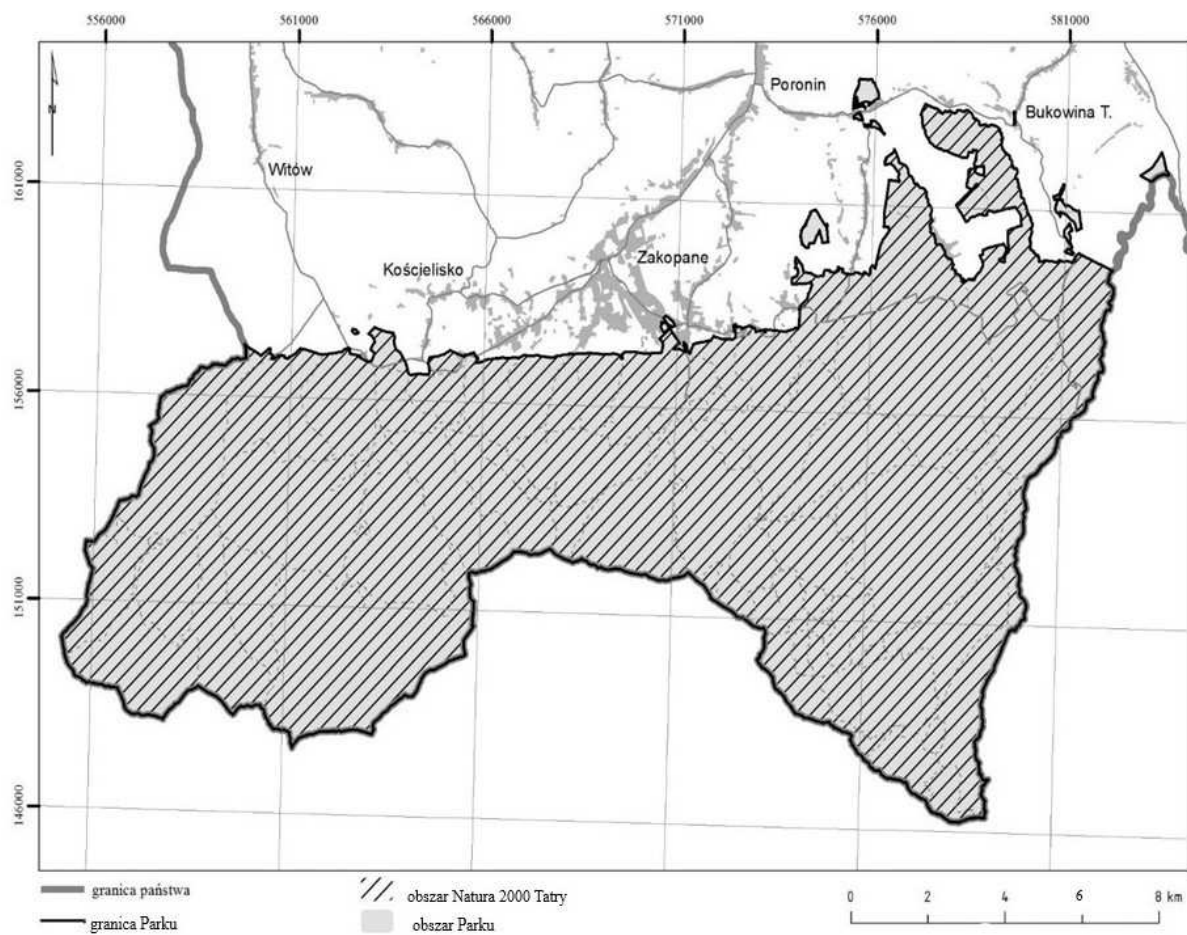
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4166	579923,5834	161184,0717
4167	579922,0182	161161,9786
4168	579923,7017	161153,5425
4169	579927,5995	161133,9942
4170	579963,6699	161108,3972
4171	579966,2699	161105,0058
4172	579976,1522	161092,1064
4173	579976,2355	161081,0278
4174	579976,5048	161044,7921
4175	579976,5276	161043,1726
4176	579997,4331	161012,0537
4177	579997,5602	161009,8969
4178	580000,1924	160964,4931
4179	580002,5191	160928,3619
4180	580010,3759	160925,8597
4181	580031,3040	160919,1933
4182	580036,7927	160898,1070
4183	580041,7895	160885,3983
4184	580043,5688	160880,8950
4185	580069,3820	160851,7662
4186	580100,7088	160805,5119
4187	580099,3509	160800,8956
4188	580092,9153	160778,8036
4189	580099,4056	160761,4340
4190	580117,8693	160725,8401
4191	580115,8461	160710,8454
4192	580150,5739	160666,8313
4193	580142,6717	160640,4501
4194	580130,0323	160608,2831
4195	580121,3240	160559,8388
4196	580113,1471	160547,6114
4197	580107,5874	160539,2736
4198	580127,7099	160521,1049
4199	580135,3357	160480,8637
4200	580140,4841	160467,3389
4201	580133,9910	160454,5960
4202	580112,1218	160420,5045
4203	580105,9936	160410,9716
4204	580106,4435	160393,6021
4205	580106,7216	160382,7187
4206	580105,1234	160358,8445
4207	580082,0881	160338,2032
4208	580080,8346	160328,5092
4209	580079,8385	160320,8023
4210	580081,4922	160317,6458
4211	580086,9907	160307,1406

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4212	580090,1084	160301,1926
4213	580093,8588	160294,0114
4214	580099,8632	160282,5294
4215	580097,8647	160271,1356
4216	580096,8499	160265,2683
4217	580095,7631	160259,0991
4218	580094,5810	160252,3773
4219	580093,5473	160246,4695
4220	580096,9517	160241,7792
4221	580105,0371	160230,6424
4222	580112,4375	160220,4475
4223	580113,3093	160219,2505
4224	580112,7721	160215,3660
4225	580111,8119	160208,5700
4226	580110,8633	160201,7144
4227	580109,9985	160195,4710
4228	580109,1410	160189,3279
4229	580107,6240	160183,1672
4230	580106,1014	160177,2165
4231	580104,0561	160169,1017
4232	580099,5543	160151,4012
4233	580095,5973	160135,7853
4234	580101,1818	160108,4310
4235	580106,7034	160091,3858
4236	580106,5581	160089,3218
4237	580106,2516	160084,6534
4238	580104,9021	160064,9861
4239	580117,5441	160050,9697
4240	580123,8082	160044,0350
4241	580170,3870	160031,7470
4242	580177,5624	160026,2765
4243	580179,8781	160005,6662
4244	580198,9762	160000,8814
4245	580201,9124	159977,9873
4246	580220,8109	159970,1670
4247	580237,4304	159966,4566
4248	580239,2614	159966,0450
4249	580266,2070	159920,9548
4250	580273,3853	159915,3744
4251	580301,3292	159924,7548
4252	580307,7005	159924,7234
4253	580314,2080	159918,4152
4254	580317,1720	159882,3809
4255	580324,6616	159873,7284
4256	580342,5805	159838,6900
4257	580335,9614	159781,2104

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4258	580349,0404	159774,4860
4259	580354,2257	159769,0129
4260	580356,5707	159769,9650
4261	580379,7433	159777,4890
4262	580394,1669	159773,2404
4263	580463,1292	159803,5781
4264	580561,6176	159806,1953
4265	580590,9605	159784,6403
4266	580671,0893	159788,7015
4267	580738,0312	159775,9824
4268	580766,3763	159761,1415
4269	580799,7952	159772,2370
4270	580868,6584	159828,9942
4271	580906,7410	159810,1208
4272	580971,4381	159778,3107
4273	581046,3338	159798,3448
4274	581100,6394	159795,6520
4275	581117,0223	159794,8355
4276	581148,6862	159793,2735
4277	581180,8087	159763,8114
4278	581237,5632	159826,1487
4279	581247,3647	159821,5878
4280	581269,0420	159873,1357
4281	581274,0148	159880,9780
4282	581279,7365	159890,0002
4283	581280,8887	159891,8108
4284	581309,0219	159942,0195
4285	581318,0528	159961,2801
4286	581366,7407	159995,5117
4287	581409,0223	159977,0694
4288	581491,9697	159939,6419
4289	581528,8859	159923,2777
4290	581550,9667	159913,4914
4291	581558,3977	159910,0778
4292	581676,0504	159855,9376
4293	581692,9983	159848,1356
4294	581803,2728	159798,4403
4295	581806,9774	159796,7683
4296	581869,3637	159765,7470
4297	581896,8848	159754,8346
4298	581940,5870	159737,5099
4299	581944,0638	159736,1318
4300	581972,5546	159724,8550
4301	582024,9025	159701,2986
4302	582062,6562	159684,3125
4303	582083,2624	159675,0411

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	x	y
4304	582096,0449	159669,3190
4305	582096,1011	159669,2971
4306	582219,1035	159614,2666
4307	582235,8926	159606,7553
4308	582251,7557	159602,1547

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



Rozdział 4

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

1. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń oraz ich skutków
1	<p>Zmiany w zachowaniu zwierząt na skutek antropopresji, zagrażające w szczególności następującym gatunkom zwierząt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1354^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 2) A267⁴⁾ płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>); 3) A344⁴⁾ orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Działania na rzecz gospodarki odpadami uniemożliwiającej zwierzętom dostęp do nich. 2. Przeciwdziałanie sytuacjom konfliktowym między zwierzętami a człowiekiem, w tym przez prowadzenie działań o charakterze informacyjno-edukacyjnym. 3. Odłów, zakładanie obrozy telemetrycznych i odstraszenie problemowych zwierząt, w szczególności niedźwiedzi brunatnych (<i>Ursus arctos</i>). 4. Korekta przebiegu szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych oraz czasowe zamykanie szlaków turystycznych. 5. Edukacja społeczeństwa
2	<p>Zbyt mały obszar dla ochrony dużych drapieżników, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1352^{1), 2)} wilka (<i>Canis lupus</i>); 2) 1354^{1), 2)} niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>); 3) 1361¹⁾ rysia (<i>Lynx lynx</i>) 	<p>Inicjowanie i wspieranie działań mających na celu zapewnienie właściwych warunków środowiskowych dla przemieszczania się osobników gatunków w istniejących korytarzach ekologicznych na poziomie lokalnym i ponadlokalnym</p>
3	<p>Przebywanie osób nieuprawnionych poza obszarami udostępnionymi, zagrażające w szczególności następującym gatunkom zwierząt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 2) A103⁴⁾ sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>); 3) A108⁴⁾ głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>); 4) A215⁴⁾ puchacz (<i>Bubo bubo</i>); 5) A272⁴⁾ podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>); 6) A333⁴⁾ pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>); 7) A409⁴⁾ cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>); 8) 1352^{1), 2)} wilk (<i>Canis lupus</i>); 9) 1354^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 10) 1361¹⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>); 11) 4003^{1), 2)} świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>); 12) 4006^{1), 2)} kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nadzór służb Parku nad przestrzeganiem zasad udostępnienia Parku, kontrole miejsc nieudostępnionych. 2. Edukacja społeczeństwa, w tym umieszczanie tablic informacyjnych i piktogramów przy wejściach do Parku oraz przy szlakach, prowadzenie punktów informacji turystycznej, przebudowa punktów wejścia do Parku, w celu zwiększenia ich funkcji informacyjnej i edukacyjnej. 3. Odnawianie oznakowania miejsc udostępnionych oraz utrzymanie systemu kierunkowskazów, w celu zapobiegania przypadkowym wejściom w miejsca nieudostępnione. 4. Utrzymanie szlaków turystycznych we właściwym stanie zapewniającym bezpieczne wędrowanie, remonty szlaków, usuwanie zagrażających skał, utrzymanie stałych punktów asekuracyjnych na obszarach udostępnionych do taternictwa powierzchniowego i taternictwa jaskiniowego

4	<p>Antropogeniczne zniekształcenie składu gatunkowego, struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów oraz zasobów rozkładającego się drewna w stosunku do właściwego stanu następujących siedlisk przyrodniczych, spowodowane niewłaściwą gospodarką leśną:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 9110¹⁾ Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>); 2) 9130¹⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>); 3) 9140¹⁾ Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>); 4) 9180^{1), 2)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>); 5) 9410¹⁾ Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis, część – zbiorowiska górskie</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umożliwienie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym odtwarzających zasoby martwego drewna. 2. Regulacja struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów. 3. Zbiór lub zakup nasion drzew i krzewów. 4. Produkcja sadzonek drzew i krzewów w szkółce leśnej. 5. Porządkowanie powierzchni i przygotowanie gleby do odnowienia naturalnego i sztucznego oraz odnowienie lasu w drodze samosiewu, siewu lub sadzenia, dolesianie luk i przerzedzeń, zalesienia, dosadzanie drzew w uprawach leśnych (poprawki i uzupełnienia), pielęgnacja upraw i odnowień naturalnych. 6. Kształtowanie odpowiedniej struktury zbiorowiska leśnego. 7. Wykonywanie cięć pielęgnacyjno-hodowlanych i ochronnych. 8. Przebudowa drzewostanów. 9. Pozostawianie części martwych i zamierających drzew. 10. Monitoring stanu ekosystemów leśnych oraz skuteczności stosowanych działań ochronnych. 11. Monitoring występowania owadów o znaczeniu gospodarczym, w szczególności kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>)
5	<p>Nieuprawnione korzystanie z zasobów Parku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kłusownictwo i zbieractwo; 2) nielegalny zbiór gatunków roślin, zwierząt i grzybów, objętych ochroną gatunkową oraz tworów przyrody nieożywionej, w szczególności minerałów i skamienielin; 3) kradzieże drewna i osadów rzecznych; 4) ruch pojazdów mechanicznych; 5) loty statków powietrznych, w tym bezzałogowych, na niskim pułapie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Współpraca Służb Parku Narodowego z Policją i Strażą Graniczną w zakresie prewencji i ścigania sprawców. 2. Patrowanie i monitoring wizyjny zagrożonych obszarów i obiektów Parku. 3. Usuwanie narzędzi i urządzeń używanych do kłusownictwa. 4. Szkolenie pracowników Parku oraz funkcjonariuszy Policji i Straży Granicznej w zakresie umiejętności rozpoznawania gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową. 5. Utrzymywanie niezbędnej infrastruktury, w szczególności szlabanów, znaków i tablic informacyjnych
6	<p>Przyspieszona antropogenicznie erozja gleb oraz niszczenie siedlisk przyrodniczych w otoczeniu szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych, dotyczące w szczególności następujących siedlisk przyrodniczych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 6150¹⁾ Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>); 2) 6170¹⁾ Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyska śnieżne (<i>Arabadion coeruleae</i>); 3) 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remont szlaków turystycznych i dróg wewnętrznych. 2. Stosowanie ogrodzeń w miejscach szczególnie podatnych na erozję lub zakrzewień i zadarnień gatunkami charakterystycznymi dla danego obszaru. 3. Okresowe lub stałe zamykanie szlaków turystycznych lub części obszaru Parku dla turystów i odwiedzających. 4. Zabudowa przeciwoerozyjna rynien erozyjnych pochodzenia antropogenicznego. 5. Utrzymanie drożności szlaków turystycznych przez wycinanie zasłaniających światło szlaków gałęzi drzew i krzewów. 6. Utrzymanie infrastruktury turystycznej, w szczególności ław, ławostołów, sztucznych ułatwień technicznych na szlakach – łańcuchów, klamer, drabinek, stopni i chwytów. 7. Utrzymanie szlaków turystycznych w stanie zapewniającym bezpieczeństwo użytkowników – usuwanie

	<p>i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>4) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>5) 7110^{1), 2)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);</p> <p>6) 7220^{1), 2)} Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>;</p> <p>7) 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;</p> <p>8) 9410¹⁾ Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część – zbiorowiska górskie)</p>	<p>zagrożających skał i drzew, zimowe tyczenie szlaków turystycznych i narciarskich</p>
7	<p>Zanikanie gatunków zwierząt i ich ostoi, w szczególności następujących gatunków:</p> <p>1) A108⁴⁾ głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>);</p> <p>2) A272⁴⁾ podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>);</p> <p>3) A333⁴⁾ pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>);</p> <p>4) A409⁴⁾ cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>)</p>	<p>1. Ograniczanie niepokojenia zwierząt przez udostępnianie obszarów Parku dostosowane do wymagań ochrony gatunków.</p> <p>2. Dostosowanie czasu i zakresu wykonywania zabiegów ochrony czynnej do potrzeb gatunków.</p> <p>3. Monitoring liczebności dziko występujących gatunków zwierząt rzadkich lub zagrożonych.</p> <p>4. Restytucja siedlisk i reintrodukcja wymarłych gatunków</p>
8	<p>Drapieżnicza presja bytujących na obszarze Parku wałęsających się psów i kotów na gatunki zwierząt</p>	<p>1. Monitoring wpływu wałęsających się psów i kotów na populacje zwierząt.</p> <p>2. Wyłapywanie wałęsających się psów i kotów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. z 2020 r. poz. 638)</p>
9	<p>Utrudnione wykonywanie działań ochronnych i zarządzanie obszarami leśnymi i nieleśnymi oraz infrastrukturą turystyczną, z uwagi na znajdujące się w granicach Parku grunty niebędące w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędące jego własnością</p>	<p>1. Wykup lub zamiana znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w wieczystym użytkowaniu Parku lub niebędących jego własnością.</p> <p>2. Przejęcie gruntów Skarbu Państwa pozostających w innym zarządzie w użytkowanie wieczyste Parku.</p> <p>3. Przcycinanie gałęzi drzew i krzewów wzdłuż linii granicznych, utrzymywanie znaków granicznych</p>
10	<p>Niszczenie koryt potoków przez pojazdy mechaniczne i transport drewna oraz nasilenie mącenia wód spowodowane spływem powierzchniowym materiału mineralnego nanoszonego ze szlaków turystycznych i dróg zrywkowych</p>	<p>1. Maksymalne odsunięcie dróg, szlaków zrywkowych i szlaków turystycznych od potoków.</p> <p>2. Utrzymanie w dobrym stanie dróg, szlaków zrywkowych i szlaków turystycznych.</p> <p>3. Budowa i utrzymanie mostków na przecięciu dróg, szlaków zrywkowych i szlaków turystycznych z potokami.</p> <p>4. Ograniczenie do minimum pozyskiwania drewna z ekosystemów leśnych</p>
11	<p>Nadmierny pobór wód z potoków, jezior i źródeł</p>	<p>1. Monitorowanie wielkości poboru wód z obszaru Parku w zakresie zgodności z postanowieniami pozwoleń wodnoprawnych.</p> <p>2. Zapewnienie przepływu nienaruszalnego w korytach potoków.</p> <p>3. Zmniejszenie poboru wód na obszarze Parku po zapewnieniu dotychczasowym legalnym użytkownikom</p>

		<p>alternatywnych źródeł zaopatrzenia w wodę.</p> <p>4. Monitoring stanu ekologicznego wód.</p> <p>5. Zapobieganie marnotrawstwu wody i zaburzaniu naturalnego obiegu wody przez edukację użytkowników wód oraz stosowanie środków technicznych poprawiających racjonalne korzystanie z wód na obszarze Parku</p>
12	<p>Występowanie gatunków obcych we florze Parku sprzyjających synantropizacji siedlisk przyrodniczych, w szczególności:</p> <p>1) 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>2) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>3) 9130¹⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p>	<p>1. Monitoring występowania gatunków obcych.</p> <p>2. Eliminacja gatunków obcych, z użyciem metod mechanicznych.</p> <p>3. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych.</p> <p>4. Ograniczanie form antropopresji sprzyjających pojawianiu się gatunków obcych</p>
13	<p>Zmiany sposobu użytkowania gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością, znajdujących się w granicach Parku, powodujące niszczenie następujących siedlisk przyrodniczych:</p> <p>1) 6230^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie);</p> <p>2) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>3) 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p>	<p>Wykup lub zamiana znajdujących się w granicach Parku gruntów niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością</p>
14	<p>Zanieczyszczanie wód i gleby:</p> <p>1) ściekami;</p> <p>2) odpadami;</p> <p>3) substancjami chemicznymi</p>	<p>1. Działania na rzecz utrzymania, budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków i kolektorów ściekowych dla obiektów położonych w Parku i w jego sąsiedztwie.</p> <p>2. Utrzymanie i modernizacja ogólnodostępnych toalet przy szlakach turystycznych.</p> <p>3. Analiza i ocena miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu pod kątem planowanych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarowania odpadami.</p> <p>4. Usuwanie nielegalnych składowisk odpadów na obszarze Parku oraz zbieranie odpadów w szczególności przy szlakach turystycznych, segregacja odpadów.</p> <p>5. Edukacja społeczeństwa na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów i zaśmiecania obszaru Parku.</p> <p>6. Monitoring właściwości fizykochemicznych wód powierzchniowych i gruntowych.</p>

		<p>7. Monitorowanie ilości i jakości ścieków wytwarzanych na obszarze Parku w zakresie zgodności z postanowieniami pozwoleń wodnoprawnych.</p> <p>8. Pozyskiwanie danych dotyczących ilości i jakości ścieków powstających na obszarze Parku oraz dążenie do zapobiegania potencjalnym awariom i zanieczyszczeniom ściekami.</p> <p>9. Monitorowanie funkcjonowania urządzeń technicznych oraz stosowania substancji chemicznych na obszarze Parku pod kątem zgodności z przepisami ochrony środowiska.</p> <p>10. Podejmowanie działań zmierzających do zapobiegania awariom i zanieczyszczeniom substancjami chemicznymi komponentów środowiska przyrodniczego</p>
15	Śmiertelność płazów na drogach publicznych	<p>1. Współpraca z zarządcami dróg na rzecz budowy przejść dla płazów przy remontach lub budowach dróg publicznych oraz ustawiania tablic informacyjnych.</p> <p>2. Ograniczenie śmiertelności płazów migrujących przez drogi – ustawianie lokalnych barier i przenoszenie gromadzących się przy nich osobników</p>
16	Występowanie obcych inwazyjnych gatunków zwierząt	<p>Zwalczanie gatunków inwazyjnych, w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pstrąga źródlanego (<i>Salvelinus fontinalis</i>); 2) jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)
17	Zabudowa hydrotechniczna potoków	<p>1. Działania na rzecz renaturyzacji potoków przez likwidację zbędnej zabudowy hydrotechnicznej.</p> <p>2. Działania na rzecz dostosowania obiektów hydrotechnicznych do wymogów ochrony przyrody, w celu umożliwienia swobodnej migracji fauny związanej z ekosystemami wodnymi</p>
18	Zanieczyszczenia powietrza	<p>1. Działania na rzecz zmiany systemów grzewczych w budynkach położonych na obszarze Parku i wykorzystania niskoemisyjnych lub bezemisyjnych odnawialnych źródeł energii.</p> <p>2. Działania na rzecz kompleksowej termomodernizacji budynków.</p> <p>3. Edukacja ekologiczna.</p> <p>4. Badania zanieczyszczeń powietrza, w tym zanieczyszczeń pochodzenia komunikacyjnego.</p> <p>5. Używanie na obszarze Parku środków transportu i urządzeń mechanicznych bazujących na napędach niskoemisyjnych i bezemisyjnych.</p> <p>6. Monitorowanie przez służby Parku spalania paliw na obszarze Parku pod kątem zgodności z odrębnymi przepisami ochrony środowiska.</p> <p>7. Dążenie do ograniczania stosowania złej jakości lub niedozwolonych paliw lub niewłaściwego sposobu ich spalania na obszarze Parku.</p> <p>8. Dążenie do likwidacji źródeł zanieczyszczeń powietrza przez wspieranie inicjatyw proekologicznych, w tym współpraca przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego</p>
19	Pogarszanie się stanu obiektów dziedzictwa kulturowego	<p>1. Działania na rzecz remontu obiektów zabytkowych.</p> <p>2. Działania edukacyjne zmierzające do podtrzymania i kształtowania świadomości społeczności lokalnych, poczucia tożsamości i odpowiedzialności za dobra kultury materialnej i niematerialnej.</p>

		3. Zachowanie tradycyjnego nazewnictwa obiektów kultury materialnej
20	Uszkodzenia odnowień naturalnych i upraw leśnych powodowane przez zwierzęta	1. Zabezpieczanie upraw leśnych i odnowień przez stosowanie w szczególności: 1) repelentów; 2) zabezpieczeń mechanicznych. 2. Wykonywanie nowych ogrodzeń oraz naprawy istniejących
21	Wzrastające ocienienie stanowisk gatunków roślin i zwierząt światłolubnych i ciepłolubnych, ustępowanie gatunków roślin i zwierząt światłolubnych i ciepłolubnych (regresja stanowisk), w szczególności: 1) 1902 ¹⁾ obuwika pospolitego (<i>Cypripedium calceolus</i>); 2) 4024 ^{1), 2)} sichrawy karpackiej (<i>Pseudogaurotina excellens</i>)	Utrzymanie lub kształtowanie właściwych warunków siedliskowych dostosowanych do wymagań biologicznych gatunku będącego przedmiotem ochrony przez: 1) utrzymywanie otwartych powierzchni nieleśnych przez wypas, cykliczne koszenie i usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej; 2) odtwarzanie stanowisk gatunków; 3) kształtowanie właściwych warunków siedliskowych sprzyjających utrzymaniu populacji gatunków będących przedmiotem ochrony; 4) przechowywanie nasion w bankach nasion; 5) hodowla gatunków roślin w warunkach <i>ex situ</i> ; 6) monitoring gatunków
22	Procesy sukcesji naturalnej prowadzące do zarastania i zmniejszania powierzchni półnaturalnych lądowych ekosystemów nieleśnych będących następującymi siedliskami przyrodniczymi: 1) 5130 ¹⁾ Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach; 2) 6230 ^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie); 3) 6520 ¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów przez wypas zwierząt gospodarskich lub koszenie roślinności zielnej na obszarach polan i łąk charakteryzujących się wysoką różnorodnością biologiczną
23	Nasilone zamieranie drzewostanów świerkowych w wyniku nadmiernego rozwoju populacji kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>)	1. Kontrola stanu populacji kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) na podstawie obserwacji zasiedlenia na wybranych drzewach i odłowów do pułapek feromonowych. 2. W przypadku znacznego zagrożenia dopuszcza się podjęcie działań ochronnych ograniczających stan liczebny kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>), w szczególności wycinanie i korowanie drzew zasiedlonych
24	Zanieczyszczenie świetlne	1. Edukacja społeczeństwa na rzecz ochrony stref ciemnego nieba. 2. Działania na rzecz eliminowania zbędnych źródeł światła i zapobiegania stosowaniu iluminacji świetlnych na obszarze Parku
25	Nadmierne udostępnienie obszaru Parku	Utrzymanie oraz korygowanie w miarę potrzeb ograniczeń przestrzennych i czasowych oraz wprowadzanie okresowych lub stałych limitów w dostępie do miejsc poddanych największej presji, w tym limitowanie liczby imprez o charakterze sportowym (nie więcej niż 10 imprez

		w ciągu roku organizowanych na szlakach turystycznych) i liczby ich uczestników (nie więcej niż 350 uczestników lub zawodników na jednej imprezie lub zawodach)
26	Hałas generowany wewnątrz Parku	1. Monitoring źródeł hałasu. 2. Eliminowanie źródeł hałasu oraz stosowanie urządzeń i środków technicznych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu

2. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń oraz ich skutków
1	Wzrost presji antropogenicznej związanej z udostępnieniem obszaru Parku	1. Monitoring liczby osób korzystających z zasobów i obszaru Parku. 2. Monitoring wpływu presji antropogenicznej na przedmioty ochrony. 3. Utrzymanie ograniczeń w udostępnianiu obszaru Parku. 4. Limitowanie liczby osób mogących korzystać z poszczególnych miejsc w Parku
2	Zanikanie gatunków zwierząt, roślin i ich siedlisk, w szczególności następujących gatunków: 1) A091 ⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 2) 1354 ^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 3) 1361 ¹⁾ ryś (<i>Lynx lynx</i>); 4) 4003 ^{1), 2)} świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>); 5) 4006 ^{1), 2)} kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatica</i>); 6) 4109 ¹⁾ tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	1. Ograniczanie niepokojenia zwierząt przez udostępnianie obszarów dostosowane do wymagań ochrony gatunków. 2. Dostosowanie czasu i zakresu wykonywania zabiegów ochrony czynnej do potrzeb gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, w szczególności gatunków o znaczeniu priorytetowym. 3. Monitoring liczebności dziko występujących gatunków roślin i zwierząt rzadkich lub zagrożonych
3	Pogorszenie stanu zachowania dóbr kultury materialnej i niematerialnej	1. Ocena stanu zachowania obiektów i stanowisk. 2. Zachowanie i przywracanie tradycyjnych nazw miejsc i obiektów
4	Występowanie pożarów	1. Monitoring zagrożenia pożarowego. 2. Edukacja społeczeństwa. 3. Utrzymywanie dyżurów i patroli przeciwpożarowych w okresach zagrożenia pożarowego. 4. Utrzymanie sprzętu i infrastruktury do ochrony przeciwpożarowej

3. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń oraz ich skutków
1	Urbanizacja obszarów sąsiadujących z Parkiem	1. Postulowanie odpowiednich regulacji do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczących potrzeby wyłączenia z zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej części polan stanowiących zagrożenie dla walorów przyrodniczych oraz

		<p>przedmiotów ochrony.</p> <p>2. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie odtworzenia i utrzymania punktów i miejsc widokowych poza obszarem Parku.</p> <p>3. Edukacja społeczności lokalnych na rzecz konieczności zachowania tradycyjnych elementów architektonicznych wraz z dotychczasowym przestrzennym usytuowaniem zabudowy jako cech charakterystycznych krajobrazu kulturowego.</p> <p>4. Propagowanie tradycyjnych form upraw rolnych i ekstensywnego użytkowania łąk.</p> <p>5. Wykup lub zamiana gruntów.</p> <p>6. Wspieranie zrównoważonego rozwoju obszarów otaczających Park</p>
2	Brak strefy ochronnej zwierząt łownych i szczytkowa forma otuliny Parku	Działania na rzecz powiększenia otuliny Parku i utworzenia w niej strefy ochronnej zwierząt łownych, w szczególności prowadzenie edukacji na temat korzyści płynących z istnienia otuliny Parku i strefy ochronnej zwierząt łownych wśród lokalnej społeczności, w szczególności przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego
3	Emisja zanieczyszczeń generowanych przez pojazdy spalinowe w Zakopanem oraz gminach: Poronin, Bukowina Tatrzańska i Kościelisko	<p>1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie promocji transportu zbiorowego konnego i zbiorowego opartego na paliwach alternatywnych.</p> <p>2. Modernizacja istniejących oraz budowa nowych tras rowerowych</p>
4	Zanieczyszczenia powietrza	<p>1. Dążenie do likwidacji okolicznych źródeł zanieczyszczeń powietrza przez wspieranie inicjatyw proekologicznych oraz współpraca przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.</p> <p>2. Edukacja ekologiczna mieszkańców obszarów sąsiadujących z Parkiem.</p> <p>3. Propagowanie alternatywnych źródeł energii wśród ludności miejscowej</p>
5	Hałas generowany w Zakopanem oraz gminach: Poronin, Bukowina Tatrzańska i Kościelisko	<p>1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego i organizatorami imprez w zakresie odpowiedniej ochrony obszaru Parku przed hałasem.</p> <p>2. Edukacja ekologiczna mieszkańców obszarów sąsiadujących z Parkiem</p>
6	Dokarmianie, świadome lub przypadkowe, dzikich ssaków na obszarach zamieszkiwanych przez ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie Parku	Edukacja mieszkańców w zakresie eliminacji dokarmiania dzikich ssaków na terenach zamieszkiwanych przez ludzi w bezpośrednim sąsiedztwie Parku
7	<p>Rozprzestrzenianie się gatunków obcych we florze Parku sprzyjających synantropizacji siedlisk przyrodniczych, w szczególności:</p> <p>1) 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);</p> <p>2) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>);</p> <p>3) 9130¹⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario</i></p>	<p>1. Wypracowanie i wdrożenie, w szczególności we współpracy z samorządami z obszaru Podhala, wspólnej strategii postępowania z gatunkami obcymi.</p> <p>2. Likwidacja pojedynczych egzemplarzy i stanowisk gatunków obcych na etapie poprzedzającym ich pojawianie się na obszarze Parku</p>

	<i>glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>	
8	Zawężenie korytarzy ekologicznych łączących Tatry z sąsiednimi obszarami chronionymi i kompleksami leśnymi	<p>1. Inicjowanie i wspieranie wyznaczania w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego korytarzy ekologicznych między obszarem Parku a większymi kompleksami leśnymi położonymi poza obszarem Parku.</p> <p>2. Zapobieganie tworzeniu barier migracyjnych poza obszarem Parku, w szczególności dróg udostępnionych do ruchu publicznego, zabudowy hydrotechnicznej cieków wodnych, zbyt małej ilości starych lub martwych drzew, oraz dążenie do ograniczania negatywnego wpływu tych czynników na rozwój populacji gatunków</p>

4. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

Lp.	Identyfikacja zagrożeń	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń oraz ich skutków
1	Zawężanie korytarzy ekologicznych łączących Tatry z sąsiednimi obszarami chronionymi i kompleksami leśnymi	<p>1. Inicjowanie i wspieranie wyznaczania w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego korytarzy ekologicznych między obszarem Parku a większymi kompleksami leśnymi.</p> <p>2. Zapobieganie tworzeniu barier migracyjnych poza obszarem Parku, w szczególności dróg udostępnionych do ruchu publicznego, zabudowy hydrotechnicznej cieków wodnych, zbyt małej ilości starych lub martwych drzew, oraz dążenie do ograniczania negatywnego wpływu tych czynników na rozwój populacji gatunków</p>
2	Nadmierny – powyżej chłonności turystycznej – wzrost liczby osób korzystających z obszaru Parku	<p>1. Monitoring liczby osób korzystających z obszaru Parku.</p> <p>2. Wprowadzanie okresowych lub stałych ograniczeń oraz limitów w dostępie do obiektów poddanych największej presji.</p> <p>3. Propagowanie i merytoryczne wspieranie tworzenia atrakcji turystycznych i obiektów edukacyjnych poza obszarem Parku, w porozumieniu z zarządcami terenu, w celu zminimalizowania i rozłożenia w czasie obciążeń wynikających z nadmiernej presji turystycznej</p>
3	Wzrost zanieczyszczenia powietrza	<p>1. Propagowanie w regionie niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych.</p> <p>2. Propagowanie ograniczania ruchu pojazdów spalinowych na obszarze Parku</p>
4	Choroby o charakterze epizootii zagrażające w szczególności populacji gatunku 4006 ^{1), 2)} kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>)	<p>1. Monitoring stanu zdrowotnego populacji zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem dzika (<i>Sus scrofa</i>).</p> <p>2. Opracowanie i wdrożenie procedur postępowania w przypadku stwierdzenia epizootii lub zaobserwowania niepokojących objawów chorobowych</p>

Rozdział 5

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

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

1) dla siedlisk przyrodniczych:

- a) 3160¹⁾ Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów wodnych,
- b) 3220¹⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój pionierskich ekosystemów,
- c) 3240¹⁾ Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici Myricarietum*, część – z przewagą wierzby) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój pionierskich ekosystemów,
- d) 4060¹⁾ Wysokogórskie borówczyska bażynowe (*Empetro-Vaccinietum*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów zaroślowych,
- e) 4070^{1), 2)} Zarośla kosodrzewiny (*Pinetum mugo*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów zaroślowych,
- f) 4080¹⁾ Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (*Salicetum lapponum*, *Salicetum silesiaca*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów zaroślowych,
- g) 5130¹⁾ Formacje z jałowcem pospolitym (*Juniperus communis*) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach – ekstensywny wypas owiec i usuwanie pojedynczych drzew i krzewów,
- h) 6150¹⁾ Wysokogórskie murawy acydofilne (*Juncion trifidi*) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (*Salicion herbaceae*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów wysokogórskich,
- i) 6170¹⁾ Nawapienne murawy wysokogórskie (*Seslerion tatrae*) i wyleżyska śnieżne (*Arabidion coeruleae*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów wysokogórskich,
- j) 6230^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płyty bogate florystycznie) – wykaszanie lub wypas,
- k) 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów ziołoroślowych,
- l) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) – utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąkarskiego,
- m) 7110^{1), 2)} Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów hydrogenicznych,
- n) 7140¹⁾ Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów hydrogenicznych,
- o) 7220^{1), 2)} Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów hydrogenicznych,
- p) 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów hydrogenicznych,
- q) 8110¹⁾ Piargi i gołoborza krzemianowe – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,

- r) 8120¹⁾ Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami *Papaverion tatrici* lub *Arabidion alpinae* – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,
 - s) 8160^{1), 2)} Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze *Stipion calamagrostis* – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,
 - t) 8210¹⁾ Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis* – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,
 - u) 8220¹⁾ Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii* – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,
 - v) 8310¹⁾ Jaskinie niedostępne do zwiedzania – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów litogenicznych,
 - w) 9110¹⁾ Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów leśnych,
 - x) 9130¹⁾ Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów leśnych,
 - y) 9140¹⁾ Górskie jaworzyny ziołoroślowe (*Aceri Fagetum*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów leśnych,
 - z) 9150¹⁾ Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów leśnych,
 - za) 9180^{1), 2)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów leśnych,
 - zb) 91D0^{1), 2)} Bory i lasy bagiennie (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne – utrzymanie stosunków wodnych właściwych dla siedlisk nadrzecznych i bagiennych oraz ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów bagiennych,
 - zc) 91E0^{1), 2)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – utrzymanie stosunków wodnych właściwych dla siedlisk nadrzecznych i bagiennych oraz ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów bagiennych,
 - zd) 91Q0¹⁾ Górskie reliktove lasy sosnowe (*Erico-Pinion*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów borowych,
 - ze) 9410¹⁾ Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część – zbiorowiska górskie) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów borowych,
 - zf) 9420¹⁾ Górski bór limbowo-świerkowy (*Pino cembrae Piceetum*) – ochrona ścisła lub pozostawienie bez zabiegów, zapewniające spontaniczny rozwój ekosystemów borowych;
- 2) dla gatunków ptaków:
- a) A091⁴⁾ orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*) – zachowanie ścian skalnych, obszarów leśnych z udziałem starodrzewów oraz hal,
 - b) A103⁴⁾ sokół wędrowny (*Falco peregrinus*) – zachowanie ścian skalnych oraz obszarów leśnych z udziałem starodrzewów,
 - c) A104⁴⁾ jarząbek (*Tetrastes bonasia*) – zachowanie obszarów lasów o naturalnym charakterze i zróżnicowanym oraz dobrze rozwiniętym podszyciu, eliminacja bezdomnych psów i kotów,
 - d) A108⁴⁾ głuszec (*Tetrao urogallus*) – zachowanie obszarów lasów o naturalnym charakterze i zróżnicowanym oraz dobrze rozwiniętym podszyciu, eliminacja bezdomnych psów i kotów, zachowanie dużych obszarów wolnych od antropopresji (bez obecności ludzi), w tym obszarów bezdrożnych i wyłączonych z wykonywania działań ochronnych, ochrona miejsc tokowisk,

- e) A215⁴⁾ puchacz (*Bubo bubo*) – zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewów w pobliżu terenów otwartych, zachowanie otwartych ścian skalnych w piętrze leśnym oraz utrzymanie i przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk,
 - f) A217⁴⁾ sóweczka (*Glaucidium passerinum*) – zachowanie obszarów leśnych z dużym udziałem starodrzewów oraz pozostawianie drzew z dziuplami, w tym też obumierających i martwych,
 - g) A223⁴⁾ włośchatka (*Aegolius funereus*) – zachowanie obszarów leśnych z dużym udziałem starodrzewów oraz pozostawianie drzew z dziuplami, w tym też obumierających i martwych,
 - h) A239⁴⁾ dzięcioł biało-grzbiety (*Dendrocopos leucotos*) – zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewów oraz pozostawianie w drzewostanach obumierających i martwych drzew liściastych,
 - i) A241⁴⁾ dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*) – zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewów, pozostawianie w drzewostanach obumierających i martwych drzew iglastych,
 - j) A259⁴⁾ siwerniak (*Anthus spinoletta*) – zachowanie hal wysokogórskich i zarośli kosodrzewiny,
 - k) A272⁴⁾ podróżniczek (*Luscinia svecica*) – zachowanie obszarów mozaiki zarośli kosodrzewiny i hal, w szczególności w rejonach stawów i terenów podmokłych,
 - l) A368⁴⁾ czeczotka (*Carduelis flammea*) – zachowanie obszarów mozaiki zarośli kosodrzewiny i hal, w szczególności w rejonach stawów i terenów podmokłych,
 - m) A409⁴⁾ cietrzew (*Lyrurus tetrix*) – zachowanie obszarów stanowiących naturalną mozaikę regla górnego, zarośli kosodrzewiny i hal, w szczególności na grzbietach górskich, ochrona miejsc tokowisk,
 - n) A261⁴⁾ pliszka górska (*Motacilla cinerea*) – zachowanie potoków górskich w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego,
 - o) A264⁴⁾ pluszcz (*Cinclus cinclus*) – zachowanie potoków górskich w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego,
 - p) A267⁴⁾ płochacz halny (*Prunella collaris*) – zachowanie hal wysokogórskich, ścian skalnych w piętrze turni,
 - q) A282⁴⁾ drozd obroźny (*Turdus torquatus*) – zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewów iglastych,
 - r) A344⁴⁾ orzechówka (*Nucifraga caryocatactes*) – zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewów iglastych,
 - s) A333⁴⁾ pomurnik (*Tichodroma muraria*) – zachowanie ścian skalnych;
- 3) dla gatunków ssaków:
- a) 1324¹⁾ nocek duży (*Myotis myotis*) – utrzymanie dotychczasowego sposobu ochrony, zachowanie jaskiń niedostępnych do zwiedzania,
 - b) 1323¹⁾ nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*) – utrzymanie dotychczasowego sposobu ochrony, zachowanie jaskiń niedostępnych do zwiedzania,
 - c) 1352^{1), 2)} wilk (*Canis lupus*) – zachowanie obszarów leśnych ze starodrzewami z martwym drewnem spełniającym ważną rolę mikrosiedliskową, zachowanie ostoi będących miejscami rozrodu oraz utrzymanie łączności przestrzennej między populacjami, zachowanie dużych obszarów wolnych od antropopresji (bez obecności ludzi), w tym obszarów bez dróg i wyłączonych z wykonywania działań ochronnych,
 - d) 1354^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*) – zachowanie obszarów leśnych ze starodrzewami z martwym drewnem spełniającym ważną rolę mikrosiedliskową, zachowanie ostoi będących miejscami rozrodu oraz utrzymanie łączności przestrzennej między populacjami, zachowanie dużych obszarów wolnych od antropopresji (bez obecności ludzi), w tym obszarów bez dróg i wyłączonych z wykonywania działań ochronnych,
 - e) 1361¹⁾ ryś (*Lynx lynx*) – zachowanie obszarów leśnych ze starodrzewami z martwym drewnem spełniającym ważną rolę mikrosiedliskową, zachowanie ostoi będących miejscami rozrodu oraz utrzymanie łączności przestrzennej między populacjami, zachowanie dużych obszarów wolnych od antropopresji (bez obecności ludzi), w tym obszarów bez dróg i wyłączonych z wykonywania działań ochronnych,

- f) 2612¹⁾ darniówka tatrzańska (*Microtus tatricus*) – zachowanie obszarów hal i lasów górnoreglowych,
 - g) 4003^{1), 2)} świstak tatrzański (*Marmota marmota latirostris*) – zachowanie wysokogórskich hal i turni,
 - h) 4006^{1), 2)} kozica tatrzańska (*Rupicapra rupicapra tatrica*) – zachowanie wysokogórskich hal i turni;
- 4) dla gatunków płazów:
- a) 1193¹⁾ kumak górski (*Bombina variegata*) – utrzymanie we właściwym stanie miejsc rozrodu i ich otoczenia oraz miejsc zimowania osobników,
 - b) 2001¹⁾ traszka karpacka (*Triturus montandoni*) – utrzymanie we właściwym stanie miejsc rozrodu i ich otoczenia oraz miejsc zimowania osobników;
- 5) dla gatunków bezkręgowców:
- a) 4024^{1), 2)} sichrawa karpacka (*Pseudogaurotina excellens*) – zachowanie obszarów leśnych z dużym udziałem starych okazów wiciokrzewu czarnego (*Lonicera nigra*),
 - b) 4014¹⁾ biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*) – zachowanie naturalnego stanu potoków, ziołorośli i lasów łęgowych;
- 6) dla gatunków roślin:
- a) 1386¹⁾ bezlist okrywowy (*Bauxbaumia viridis*) – zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewów,
 - b) 1902¹⁾ obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*) – zachowanie optymalnych warunków świetlnych przez usuwanie podrostu drzew i krzewów na stanowiskach gatunków,
 - c) 2094^{1), 2)} sasanka słowacka (*Pulsatilla slavica*) – zachowanie optymalnych warunków świetlnych przez usuwanie podrostu drzew i krzewów na stanowiskach gatunków,
 - d) 4109¹⁾ tojad morawski (*Aconitum firmum moravicum*) – zachowanie optymalnych warunków świetlnych przez usuwanie podrostu drzew i krzewów na stanowiskach gatunków,
 - e) 4070^{1), 2)} dzwonek piłkowany (*Campanula serrata*) – zachowanie polan i hal w piętrach reglowych i subalpejskim,
 - f) 4090^{1), 2)} warzucha tatrzańska (*Cochlearia tatrae*) – ochrona naturalnej dynamiki ekosystemów wysokogórskich.
2. Określa się następujące warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 Tatry oraz spójności sieci obszarów Natura 2000:
- 1) utrzymanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków ważnych dla zapewnienia integralności obszaru Natura 2000 Tatry i spójności sieci obszarów Natura 2000;
 - 2) uwzględnianie uwarunkowań przestrzennych i warunków zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego;
 - 3) popularyzowanie wiedzy o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach i siedliskach, będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000;
 - 4) utrzymywanie korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków między obszarem Natura 2000 Tatry a obszarami sąsiednimi.

Rozdział 6

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

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

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego
1	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze 1,26 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
2	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1. Zachowanie naturalnej dynamiki siedlisk nadrzecznych. 2. Brak gatunków obcych, w tym inwazyjnych. 3. Zachowanie różnorodności florystycznej
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	1. Zachowanie naturalnej dynamiki siedlisk nadrzecznych. 2. Brak gatunków obcych, w tym inwazyjnych. 3. Zachowanie różnorodności florystycznej
4	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 90 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
5	Zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo</i>)	4070 ²⁾	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2500 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
6	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum</i> , <i>Salicetum silesiaca</i>)	4080	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 25 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej

7	Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	5130	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,84 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
8	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbaceae</i>)	6150	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 700 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
9	Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyska śnieżne (<i>Arabidion coeruleae</i>)	6170	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 350 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
10	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
11	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 60 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
12	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
13	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ²⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,5 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
14	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	7140	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 4 ha. 2. Zachowanie

			różnorodności florystycznej
15	Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220 ²⁾	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze 0,02 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
16	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 1,5 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
17	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 90 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
18	Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatrici</i> lub <i>Arabidion alpinae</i>	8120	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 22 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
19	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	8160 ²⁾	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,4 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
20	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
21	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,06 ha. 2. Zachowanie różnorodności florystycznej
22	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	Zabezpieczenie siedliska przyrodniczego przed nieuprawnionym wchodzeniem ludzi

23	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 43 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
24	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 1000 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
25	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 10 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
26	Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 6 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
27	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 2 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni

			wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
28	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 ²⁾	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 10 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
29	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 35 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
30	Górskie reliktowe lasy sosnowe (<i>Erico-Pinion</i>)	91Q0	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 8,00 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
31	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 7000,00 ha. 2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną. 3. Utrzymanie zasobów martwego drewna
32	Górski bór limbowo-świerkowy (<i>Pino cembrae Piceetum</i>)	9420	1. Zachowanie siedliska przyrodniczego na

			<p>obszarze nie mniejszym niż 140,00 ha.</p> <p>2. Zachowanie starodrzewów wraz z ich w pełni wykształconą różnorodnością biologiczną.</p> <p>3. Utrzymanie zasobów martwego drewna</p>
--	--	--	---

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

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ^{1), 4)}	Wskaźniki właściwego stanu ochrony
1	Ptaki		
1.1	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	1 para regularnie gniazdująca
1.2	Sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>)	A103	1–3 pary
1.3	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	Powyżej 100 par
1.4	Głuszc (<i>Tetrao urogallus</i>)	A108	Powyżej 50 osobników
1.5	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	1–3 pary
1.6	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Powyżej 20 par
1.7	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Powyżej 15 par
1.8	Dzięcioł biało brzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Powyżej 3 par
1.9	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Powyżej 55 par
1.10	Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	A272	Powyżej 5 par
1.11	Cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>)	A409	Powyżej 30 osobników
2	Ssaki		
2.1	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	Stwierdzenie zimujących osobników w nie mniej niż 1 schronieniu
2.2	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Liczba zimujących osobników większa niż 200
2.3	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	Obszar Parku stanowi część terytorium 2 watah
2.4	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	Obszar Parku stanowi część terytorium 30–40 osobników
2.5	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Obszar Parku stanowi część terytorium 4–5 osobników
2.6	Darniówka tatrzańska (<i>Microtus taticus</i>)	2612	1. Zachowanie powierzchni hal piętra alpejskiego. 2. Zachowanie lub zwiększenie powierzchni górnoreglowych borów
2.7	Świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>)	4003 ²⁾	Powyżej 50 rodzin
2.8	Kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatica</i>)	4006 ²⁾	Powyżej 200 osobników
3	Płazy i gady		
3.1	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Obecność minimum 6 zbiorników wodnych (koleiny, oczka, młaki), w których stwierdzono obecność gatunku
3.2	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	Obecność minimum 20 zbiorników

			wodnych, w których stwierdzono obecność gatunku
4	Bezkręgowce		
4.1	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Dostępność drobnych cieków, młak, stawków oraz zalegającego w ich sąsiedztwie martwego drewna w ilości >5 pni (średnica >20 cm) lub pniaków na 1000 m ² powierzchni (pas 100 m wzdłuż brzegu)
4.2	Sichrawa karpacka (<i>Pseudogaurotina excellens</i>)	4024 ²⁾	7 stanowisk
5	Rośliny		
5.1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	2 stanowiska; łącznie co najmniej 15 sporofitów
5.2	Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	1902	15 stanowisk, powyżej 800 pędów, z czego powyżej 30% pędów generatywnych
5.3	Sasanka słowacka (<i>Pulsatilla slavica</i>)	2094 ²⁾	1 stanowisko, 150 pędów generatywnych, które powinny stanowić minimum 20% liczby pędów wegetatywnych
5.4	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ²⁾	10 stanowisk, powyżej 10 000 pędów generatywnych
5.5	Warzucha tatrzańska (<i>Cochlearia tatrae</i>)	4090 ²⁾	10 stanowisk, powyżej 600 osobników, z czego 20% pędów generatywnych
5.6	Tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	4109	2 stanowiska

3. Określa się następujące wskaźniki właściwego stanu ochrony regularnie występujących, migrujących gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000 Tatry w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ⁴⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony
1	Siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)	A259	Powyżej 250 par
2	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	Powyżej 140 par
3	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	Powyżej 35 par
4	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Powyżej 150 par
5	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	Powyżej 1000 par
6	Pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>)	A333	Powyżej 1 pary
7	Orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	A344	Powyżej 20 par
8	Czczotka (<i>Carduelis flammea</i>)	A368	Powyżej 10 par

Rozdział 7

OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA OBSZARACH OCHRONY ŚCISLEJ,
CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ, Z PODANIEM RODZAJU, ZAKRESU I LOKALIZACJI
TYCH DZIAŁAŃ, ORAZ OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH DLA UTRZYMANIA
LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY
NA OBSZARZE NATURA 2000 TATRY 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 obejmują:
 - 1) monitoring stanu biotycznych i abiotycznych składników przyrody (ekosystemów);
 - 2) rozpoznanie stanu i zagrożeń zasobów, tworów i składników przyrody;
 - 3) pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin i grzybów oraz pojedynczych okazów zwierząt, ich jaj, larw lub imago, które przeniesione w inne miejsce mogą być wykorzystane do hodowli *ex situ* i programów reintrodukcji gatunków;
 - 4) usuwanie gatunków obcych i inwazyjnych;
 - 5) ochronę przeciwpożarową polegającą na profilaktyce;
 - 6) utrzymanie drożności głównych dróg i szlaków, w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze Parku;
 - 7) remonty, przebudowę i budowę obiektów i urządzeń technicznych oraz infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku oraz konserwację obiektów kulturowych;
 - 8) ochronę przed nieuprawnionym wstępem ludzi i szkodnictwem;
 - 9) minimalizację negatywnych skutków udostępniania obszaru Parku;
 - 10) usuwanie drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi przy szlakach turystycznych, drogach i innej infrastrukturze.
2. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej polegają na umożliwieniu przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym procesów regeneracji, sukcesji i unaturalniania się ekosystemów zgodnie z przyjętymi założeniami i wyznaczonymi celami ochrony. Określa się następujące działania ochronne:
 - 1) monitoring stanu przyrody, w tym zagrożeń mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów naturalnych lub zagrozić trwałości ekosystemów;
 - 2) tworzenie banków nasion i banków genów *ex situ* oraz czystych kultur gatunków grzybów;
 - 3) ochrona przed szkodami powodowanymi przez czynniki zewnętrzne lub likwidacja ich skutków;
 - 4) ochrona różnorodności gatunkowej (genetycznej) i międzygatunkowej w ekosystemach, w tym utrzymanie populacji gatunków roślin, grzybów i zwierząt rzadkich, dziko występujących, zagrożonych oraz wymagających zabiegów ochrony czynnej, występujących na obszarze Parku;
 - 5) usuwanie gatunków obcych i inwazyjnych;
 - 6) ochrona przeciwpożarowa;
 - 7) ochrona przed szkodnictwem;
 - 8) remonty, przebudowa i budowa obiektów i urządzeń technicznych oraz infrastruktury związanej z udostępnieniem obszaru Parku oraz konserwacja obiektów kulturowych;
 - 9) utrzymanie drożności dróg i szlaków turystycznych oraz konserwacja znaków podziału powierzchniowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze Parku;
 - 10) minimalizacja negatywnych skutków udostępniania obszaru Parku;
 - 11) ograniczanie liczebności gatunków stanowiących zagrożenie dla przedmiotów ochrony;
 - 12) renaturalizacja ekosystemów leśnych o charakterze sztucznym i utrzymanie niezbędnej do tego infrastruktury;
 - 13) hamowanie sukcesji w antropogenicznych ekosystemach nieleśnych przez usuwanie drzew i krzewów;

- 14) utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych przez wypas lub wykaszanie dostosowane do typu zbiorowisk roślinnych i biologicznych właściwości gatunków będących przedmiotem ochrony;
- 15) eliminowanie źródeł zanieczyszczeń wód;
- 16) usuwanie drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi przy szlakach turystycznych, drogach i innej infrastrukturze.

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

- 1) odtwarzanie siedlisk roślin, zwierząt i grzybów;
- 2) eliminowanie zagrożeń dla rzadkich i zagrożonych gatunków dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 3) monitoring liczebności populacji gatunków zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
- 4) wspomaganie rozmnażania się gatunków roślin rzadkich i zagrożonych, występujących w warunkach naturalnych;
- 5) ochronę gatunków ginących i zagrożonych, przez hodowlę *ex situ*;
- 6) pobieranie materiału rozmnożeniowego do przechowywania w bankach nasion i bankach genów;
- 7) zasilanie populacji żyjących na wolności przez wprowadzanie osobników z hodowli *ex situ* oraz przez wymianę osobników między izolowanymi populacjami żyjącymi na wolności i hodowlami *ex situ* z zachowaniem profilaktyki w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym i pasożytniczym;
- 8) ochronę korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje zwierząt, roślin i grzybów między właściwymi im 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) podejmowanie działań na rzecz reintrodukcji gatunków, które ustąpiły z obszaru Parku, o ile zachowały się ich lokalne genotypy, a stan zachowania ich siedlisk daje nadzieję na ich trwały powrót;
- 11) utrzymywanie bazy pokarmowej zwierząt zagrożonych i rzadko występujących.

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

- 1) unikanie działań mogących zaburzyć naturalne procesy glebowe;
- 2) eliminację skażeń gleb i wód lub zapobieganie im.

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

- 1) usuwanie roślinności, w tym wykaszanie, odkrzaczanie, wycinanie drzew, zasłaniających osie i punkty widokowe oraz otwarcia widokowe;
- 2) dostosowanie infrastruktury turystycznej do lokalnych cech architektonicznych;
- 3) racjonalizację oznakowania turystycznego i edukacyjnego.

3. Działania ochronne na obszarach ochrony krajobrazowej obejmują:

- 1) przeciwdziałanie zarastaniu ekosystemów półnaturalnych i utrzymywanie zanikających, cennych zbiorowisk roślinnych;
- 2) utrzymanie przejezdności dróg wewnętrznych;
- 3) ochronę walorów krajobrazu kulturowego;
- 4) renaturalizację ekosystemów leśnych o charakterze sztucznym;
- 5) ochronę gruntów rolnych przez zachowanie tradycyjnego i ekstensywnego sposobu ich użytkowania;
- 6) usuwanie gatunków obcych;
- 7) czynną ochronę zwierząt, grzybów i roślin;

- 8) budowę i utrzymanie infrastruktury edukacyjnej, turystycznej i służącej do zarządzania obszarem oraz konserwację obiektów kulturowych;
- 9) rozpoznawanie, monitorowanie i eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń antropogenicznych, w szczególności urbanizacji, zanieczyszczenia powietrza, gleb i wód;
- 10) usuwanie drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, w szczególności przy szlakach turystycznych i drogach.

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 Tatry 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 leśnych		
1.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
1.2	Sprzątanie ekosystemów leśnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
1.3	Pozyskanie materiału rozmnożeniowego buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>)	Zbiór nasion buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>)	214a
2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
2.2	Sprzątanie lądowych ekosystemów nieleśnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
3	Ochrona ekosystemów wodnych		
3.1	Monitoring stanu i jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności wód gruntowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) instalacja i utrzymanie urządzeń pomiarowych, 2) pobór i analiza prób – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1

3.2	Sprzątanie ekosystemów wodnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
4.1	Monitorowanie liczebności populacji roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> 1) liczenia pędów lub osobników na stałych powierzchniach próbnych, 2) prowadzenie stałych obserwacji, w tym z wykorzystaniem telemetrii i fotopułapek, tropień zwierząt, pędzeń zimowych, oraz badań genetycznych, 3) prowadzenie rejestru obserwacji – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.2	Rejestrowanie występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku Narodowego i inne osoby po przeszkoleniu przez specjalistów od wybranych grup systematycznych – według potrzeb. 2. Zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunku 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.3	Zabezpieczenie przed niszczeniem przez ruch pieszy lub kołowy gatunków roślin cennych przyrodniczo	<ol style="list-style-type: none"> 1) wzmożony dozór cennych stanowisk przez Służby Parku Narodowego w celu zabezpieczenia istniejących populacji, 2) grodzenie lub fladrowanie powierzchni narażonych na niszczenie – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.4	Monitoring i usuwanie obcych gatunków roślin i grzybów, w szczególności gatunków inwazyjnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring gatunków obcych – według potrzeb. 2. Ręczne i mechaniczne usuwanie pojedynczych egzemplarzy lub stanowisk obcych gatunków – według potrzeb. 3. Utylizacja materiału biologicznego w sposób zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.5	Zabezpieczenie materiału rozmnożeniowego cennych i zagrożonych gatunków roślin	Pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin, które przeniesione w inne miejsce mogą dać początek nowej roślinie (propagule) do hodowli <i>ex situ</i> i programów reintrodukcji gatunków – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.6	Czasowe ograniczenie udostępniania obszaru Parku w miejscach okresowej koncentracji zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie okresowego ograniczania udostępnienia obszaru Parku – według potrzeb. 2. Utrzymanie zakazu przebywania na obszarze Parku po zmroku w okresie letnim 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1

4.7	Odstraszanie lub eliminacja zwierząt, które straciły lęk przed człowiekiem i mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi	1) identyfikacja osobników, które utraciły lęk przed człowiekiem, 2) grodzenie obiektów „pastuchami elektrycznymi”, 3) odstraszanie pociskami gumowymi, 4) odłów, 5) zakładanie obroży telemetrycznych, 6) odstrzał interwencyjny – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
4.8	Eliminacja obcych gatunków zwierząt, zwłaszcza inwazyjnych, oraz wążsających się kotów i psów	Odłów lub odstrzał zwierząt; w przypadku pstrąga źródłanego odławianie za pomocą sieci rybackich, sprzętu wędkarskiego lub agregatu prądowórczego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego		
5.1	Utrzymanie szałasów pasterskich i innych obiektów budowlanych	Remonty szałasów i innych zabytkowych obiektów budowlanych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
5.2	Utrzymanie obiektów historycznych	Remonty obiektów historycznych, w szczególności tablic, krzyży, kapliczek – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1

6	Działania dotyczące infrastruktury		
6.1	Utrzymanie dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa lub budowa infrastruktury związanej z udostępnieniem obszaru Parku, w tym nawierzchni dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, rowów przydrożnych, przepustów drogowych, mostów, murów oporowych, 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków turystycznych, wymiana i uzupełnianie brakujących lub zniszczonych kierunkowskazów, piktogramów, tablic lawinowych i informacyjnych, 3) minimalizacja skutków antropopresji, 4) zapewnienie drożności dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, przez podcinanie gałęzi drzew i krzewów oraz usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów, 5) usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu turystów, w szczególności połamanych, wywróconych, martwych oraz zawieszonych przy drogach, szlakach oraz trasach turystycznych, trasach narciarskich, miejscach pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
6.2	Utrzymanie infrastruktury edukacyjnej, turystycznej rekreacyjnej i sportowej	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa płotów, poręczy, barierek, pomostów, sztucznych ułatwień, fladowanie obrzeży miejsc udostępnionych turystycznie, 2) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa ławostołów i ław przy szlakach turystycznych i punktach rekreacyjnych, 3) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych, turystycznych i sportowych, 4) minimalizacja skutków antropopresji, 5) przycinanie gałęzi i usuwanie drzew zagrażających infrastrukturze <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
6.3	Ograniczanie erozji poboczy szlaków turystycznych	Wykonywanie zabudowy zabezpieczającej pobocza szlaków przed erozją – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1

6.4	Ograniczanie zanieczyszczenia środowiska	1) ustawianie kabin sanitarnych oraz utrzymanie ich we właściwym stanie, 2) budowa i utrzymanie stałych toalet – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1
6.5	Utrzymanie czytelności linii i znaków granicznych	Odnawianie i utrzymanie linii i znaków granicznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 1

1.2. Obszary objęte ochroną czynną

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja działania ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.2	Sprzątanie ekosystemów leśnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.3	Pozyskanie materiału rozmnożeniowego buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Zbiór nasion i siewek buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.4	Hodowla materiału odnowieniowego	Produkcja sadzonek w szkółkach leśnych – według potrzeb	25c, 199g i 229j
1.5	Wprowadzanie docelowych gatunków drzew w drzewostanach zniekształconych działalnością człowieka	Przygotowanie powierzchni i sadzenie lub siew jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>) w zależności od siedliska przyrodniczego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.6	Ochrona upraw leśnych i odnowień	Zabezpieczenie upraw leśnych i odnowień, w szczególności jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>) przez stosowanie: 1) repelentów, 2) zabezpieczeń mechanicznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.7	Pielęgnacja odnowień	Usuwanie roślin ograniczających wzrost i rozwój sadzonek w odnowieniach – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

1.8	Pielęgnowanie sztucznie wprowadzonych młodników i drzewostanów, w celu ich dostosowania do warunków siedliskowych, przez odsłanianie młodych osobników buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>)	Regulacja składu gatunkowego i struktury przez przerzedzanie drzewostanów (cięcia pielęgnacyjne) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.9	Utrzymanie właściwego stanu sanitarnego drzewostanów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dopuszcza się usunięcie z drzewostanów drzew zaatakowanych przez owady i grzyby (posusz czynny) zagrażających ich trwałości lub przebudowie – według potrzeb; nie dotyczy drzew z dziuplami, leżących i stojących drzew obumarłych. 2. Zaleca się pozostawienie w drzewostanach pojedynczych drzew lub zgrupowań obumarłych lub wyrwconych drzew, z równoczesnym prowadzeniem kontroli stanu populacji korników – na wybranych powierzchniach 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.10	Likwidacja ogrodzeń młodników	Demontaż ogrodzeń wraz z wywiezieniem materiałów (siatek i części słupów) – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
1.11	Umożliwienie przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych	Nieingerowanie w wybrane obszary leśne, gdzie przebieg naturalnych procesów służy osiągnięciu celu ochrony, jakim jest renaturalizacja ekosystemów leśnych	12a, 14a, 22b, 23a, 24a, 25a, 99a, 117a, 118a, 167b, 168b, 173b, 234b, 246a, 296c i 312a
2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
2.2	Sprzątanie lądowych ekosystemów nieleśnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

2.3	Zachowanie polan, łąk i pastwisk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie z pozyskaniem biomasy, co 1–3 lat. 2. Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii, tak aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami występowania. 3. Koszenie należy prowadzić możliwie blisko gruntu, ale bez niwelacji mikrorzeźby terenu. 4. Biomasa należy usuwać poza obszar Parku; w miejscach o utrudnionym dojeździe dopuszcza się składowanie biomasy na obrzeżach polan 	<p>8b, 12b, 14b, 15e, 16f, 24b, 25e, 26a, 29b, 32b, 32c, 37c, 79c, 91b, 91c, 92b, 92c, 98d, 130b, 133b, 134b, 148c, 155b, 158e, 158h, 159c, 160b, 162a, 163a, 170c, 175a, 178c, 179b, 180b, 181c, 200d, 211b, 214b, 214c, 216b, 224b, 224c, 226c, 227b, 228f–228h, 229i, 230b, 230e, 234c, 237b, 238c, 238d, 240b, 242b, 243b, 248b, 248c, 249b, 250b, 251b, 254b, 256b, 258b, 259b, 259c, 260a, 274b, 274c, 275b, 280b, 290f, 296b, 304a i 312g</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie z pozyskaniem biomasy – co 3–5 lat. 2. Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii, tak aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami występowania. 3. Koszenie należy prowadzić możliwie blisko gruntu, ale bez niwelacji mikrorzeźby terenu. 4. Biomasa należy usuwać poza obszar Parku; w miejscach o utrudnionym dojeździe dopuszcza się składowanie biomasy na obrzeżach polan 	<p>4b, 4c, 24d, 24e, 42b, 119b, 121b, 121c, 122b, 123b, 160c, 160d, 172b, 172c, 188c, 189b, 196c, 198c, 263b, 264b, 282b, 291d, 293c, 294a, 294b, 302a, 302b, 312c i 312f</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie z rozdrobieniem pokosu i pozostawieniem biomasy – co 1–3 lat. 2. Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii, tak aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami występowania. 3. Koszenie należy prowadzić możliwie blisko gruntu, ale bez niwelacji mikrorzeźby terenu 	<p>4b, 4c, 8b, 24b, 25e, 26a, 79c, 89b, 118c, 158e, 158h, 290d, 290f, 291b, 291c, 292a, 295c, 304c i 304e</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie z rozdrobieniem pokosu i pozostawieniem biomasy – co 3–5 lat. 2. Termin koszenia w danym roku należy każdorazowo dostosować do fenologii, tak aby umożliwić wysiew nasion maksymalnej liczby gatunków oraz tak, aby uwzględnić biologię gatunków ptaków, dla których łąki są siedliskami występowania. 3. Koszenie należy prowadzić możliwie blisko gruntu, ale bez niwelacji mikrorzeźby terenu 	<p>27b, 27e, 33b, 36b, 37c, 42b, 91c, 92c, 130b, 133b, 134b, 145b, 161d, 170c, 175a, 178c, 179b, 188c, 189b, 192e, 192i, 193g, 194c, 195d, 196a, 196c, 198c, 228c, 228f–228h, 229k, 234a, 234c, 234e, 235d, 236c, 237b, 238c, 238d, 240b, 242b, 243b, 251b, 254b, 256b, 258b, 259b, 259c, 260a, 263b, 264b, 272c, 273c, 280b, 282b, 291d, 293c, 294a, 294b, 294d, 294i, 294j, 294l, 294n, 296b, 302a, 302b, 303b, 303c, 304a, 312c, 312f i 312g</p>

		Usuwanie drzew i krzewów w celu utrzymania polan, łąk i pastwisk; docelowo na polanie należy pozostawić niewielkie biogrupy drzew i pojedyncze drzewa	4b, 4c, 8b, 12b, 14b, 15e, 16f, 24b, 24d, 24e, 25e, 26a, 27b, 27e, 29b, 32b, 32c, 33b,34j, 34k, 36b, 37c, 42b, 79c, 89b, 91b, 91c, 92b, 92c, 98d, 118c, 119b, 121b, 121c, 122b, 123b, 130b, 133b, 134b, 145b, 148c, 155b, 158e, 158h,159c, 160b–160d, 161d, 162a, 163a, 170c, 172b, 172c, 175a, 178c, 179b, 180b, 181c, 188c, 189b, 192e, 192i, 193g, 194c, 195d, 196a, 196c, 198c, 200d, 211b, 214b, 214c, 216b, 224b, 224c, 226c, 227b, 228c, 228f–228h, 229i, 229k, 230b, 230e, 234a, 234c, 234e, 235d, 236c, 237b, 238c, 238d, 240b, 242b, 243b, 248b,248c, 249b, 250b, 251b, 254b, 256b, 258b, 259b, 259c, 260a, 263b, 264b, 272c, 273c, 274b, 274c, 275b, 280b, 282b, 290d, 290f, 291b–291d, 292a, 292e, 292f, 293c, 294a, 294b, 294d, 294i, 294j, 294l, 294n, 295c, 296b, 302a, 302b, 303b, 303c, 304a, 304c, 304e, 312c, 312f i 312g
--	--	---	--

		Nawożenie organiczne obornikiem, kompostem lub przez koszarowanie w sposób tradycyjny, z zachowaniem czteroletniego interwału czasowego w powrocie na to samo miejsce	8b, 29b, 32b, 32c, 33b, 34j, 34k, 37c, 79c, 89b, 118c, 145b, 161d, 192e, 192i, 193g, 194c, 195d, 196a, 228c, 229k, 234a, 234e, 235d, 236c, 272c, 273c, 290d, 291b, 291c, 292a, 292e, 292f, 294d, 294i, 294j, 294l, 294n, 295c, 303b i 303c
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie wypasu owiec i krów z pozostawieniem 5–10% powierzchni niewypasanej na każdej z polan. 2. Obsada: 6 owiec przeliczeniowych na 1 ha (minimum 80% owiec) maksymalne obciążenie pastwiska 100 owiec przeliczeniowych/ha. 3. Rozpoczęcie wypasu przy odroście przekraczającym 8 cm 	8b, 27b, 27e, 29b, 32b, 32c, 33b, 34j, 34k, 36b, 37c, 79c, 89b, 118c, 145b, 160d, 161d, 192e, 192i, 193g, 194c, 195d, 196a, 228c, 229k, 234a, 234e, 235d, 236c, 272c, 273c, 290d, 291b, 291c, 292a, 292e, 292f, 294d, 294i, 294j, 294l, 294n, 295c, 303b i 303c
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie wypasu owiec i krów. 2. Obsada: 6 owiec przeliczeniowych na 1 ha (minimum 80% owiec) maksymalne obciążenie pastwiska – 100 owiec przeliczeniowych/ha. 3. Rozpoczęcie wypasu przy odroście przekraczającym 8 cm. 4. Zabieg powtarzany co 3–5 lat 	159c, 160b, 160c, 162a, 163a, 170c, 175a, 178c, 179b, 181c, 200d, 228f–228h, 230b, 230e i 312g
3	Ochrona ekosystemów wodnych		
3.1	Monitoring stanu i jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności wód gruntowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) instalacja i utrzymanie urządzeń pomiarowych, 2) pobór i analiza prób – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
3.2	Sprzątanie ekosystemów wodnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

4	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
4.1	Monitorowanie liczebności populacji roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> 1) liczenia pędów lub osobników na stałych powierzchniach próbnych, 2) prowadzenie stałych obserwacji, w tym z wykorzystaniem telemetrii i fotopułapek, tropień zwierząt, pędzeń zimowych, oraz badań genetycznych, 3) prowadzenie rejestru obserwacji <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.2	Rejestrowanie występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku Narodowego i inne osoby po przeszkoleniu przez specjalistów od wybranych grup systematycznych – według potrzeb. 2. Zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunku 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.3	Zabezpieczenie przed niszczeniem przez ruch pieszy lub kołowy gatunków roślin cennych przyrodniczo	<ol style="list-style-type: none"> 1) wzmożony dozór cennych stanowisk przez pracowników Parku, w celu zabezpieczenia istniejących populacji, 2) grodzenie lub fladrowanie powierzchni narażonych na niszczenie <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.4	Monitoring i usuwanie obcych gatunków roślin i grzybów, w szczególności gatunków inwazyjnych	<ol style="list-style-type: none"> 1) monitoring gatunków obcych, 2) ręczne i mechaniczne usuwanie pojedynczych egzemplarzy lub stanowisk obcych gatunków, 3) utylizacja materiału biologicznego w sposób zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.5	Zabezpieczenie materiału rozmnożeniowego cennych i zagrożonych gatunków roślin	Pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin, które przeniesione w inne miejsce mogą dać początek nowej roślinie (propagule) do hodowli <i>ex situ</i> i programów reintrodukcji gatunków – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.6	Czasowe ograniczenie udostępniania obszaru Parku w miejscach okresowej koncentracji zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie okresowego ograniczania udostępnienia obszaru Parku – według potrzeb. 2. Utrzymanie zakazu przebywania na obszarze Parku po zmroku w okresie letnim 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.7	Odstraszanie lub eliminacja zwierząt, które utraciły lęk przed człowiekiem i mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi	<ol style="list-style-type: none"> 1) identyfikacja osobników, które utraciły lęk przed człowiekiem, 2) grodzenie obiektów „pastuchami elektrycznymi”, 3) odstraszanie pociskami gumowymi, 4) odłów, 5) zakładanie obroży telemetrycznych, 6) odstrzał interwencyjny <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

4.8	Usuwanie gatunków obcych, zwłaszcza inwazyjnych oraz waleśających się kotów i psów	1) odłów lub odstrzał zwierząt, 2) w przypadku pstrąga źródłanego odławianie za pomocą sieci rybackich, sprzętu wędkarskiego lub agregatu prądotwórczego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.9	Ograniczanie śmiertelności zwierząt w okresie zimowym	Interwencyjne dokarmianie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.10	Utrzymanie miejsc rozrodu płazów	Utrzymanie najważniejszych dla rozrodu płazów zbiorników wodnych na obszarze Parku: 1) pogłębianie dna zbiorników, 2) usuwanie nadmiaru roślinności odnawiającej się na brzegach zbiorników – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.11	Minimalizowanie prawdopodobieństwa kolizji kuraków leśnych z ogrodzeniami siatkowymi	1) znakowanie ogrodzeń z siatki w terenach leśnych, 2) likwidacja ogrodzeń – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
4.12	Dostosowanie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach do potrzeb ochrony gatunków zwierząt	Czasowe i przestrzenne ograniczenie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach w zależności od potrzeb ochrony gatunków zwierząt (ochrona miejsc rozrodu i wychowywania młodych), w szczególności prowadzenie prac poza sezonem lęgowym ptaków	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego		
5.1	Utrzymanie szałasów pasterskich i innych obiektów budowlanych	Remonty szałasów i innych zabytkowych obiektów budowlanych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
5.2	Utrzymanie obiektów historycznych	Remonty obiektów historycznych, w szczególności tablic, krzyży, kapliczek – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

6	Działania dotyczące infrastruktury		
6.1	Utrzymanie dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa lub budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku, w tym nawierzchni dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, rowów przydrożnych, przepustów drogowych, mostów, murów oporowych, 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków turystycznych, wymiana i uzupełnianie brakujących lub zniszczonych kierunkowskazów, piktogramów, tablic lawinowych i informacyjnych, 3) minimalizacja skutków antropopresji, 4) zapewnienie drożności dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, przez podcinanie gałęzi drzew i krzewów oraz usuwanie młodego pokolenia drzew, 5) usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu turystów, w szczególności połamanych, wywróconych, martwych oraz zawieszonych przy drogach, szlakach oraz trasach turystycznych, trasach narciarskich, miejscach pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
6.2	Utrzymanie infrastruktury edukacyjnej, turystycznej rekreacyjnej i sportowej	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa płotów, poręczy, barierek, pomostów, sztucznych ułatwień, fladrowanie obrzeży miejsc udostępnionych turystycznie, 2) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa ławostolów i ław przy szlakach turystycznych i punktach rekreacyjnych, 3) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych, turystycznych i sportowych, 4) minimalizacja skutków antropopresji, 5) przycinanie gałęzi lub usuwanie drzew zagrażających infrastrukturze <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
6.3	Ograniczanie erozji poboczy szlaków turystycznych	Wykonywanie zabudowy zabezpieczającej pobocza szlaków przed erozją – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

6.4	Ograniczanie zanieczyszczenia środowiska	1) ustawianie kabin sanitarnych oraz utrzymanie ich we właściwym stanie, 2) budowa i utrzymanie stałych toalet – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2
6.5	Utrzymanie czytelności linii i znaków granicznych	Odnawianie i utrzymanie linii i znaków granicznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2

1.3. Obszary objęte ochroną krajobrazową

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja działania ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
1.2	Sprzątanie ekosystemów leśnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
1.3	Pozyskanie materiału rozmnożeniowego buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Zbiór nasion i siewek buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) i jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
1.4	Wprowadzanie docelowych gatunków drzew w drzewostanach zniekształconych działalnością człowieka	Przygotowanie powierzchni i sadzenie lub siew: a) jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), b) buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), c) jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
1.5	Prowadzenie przez właścicieli gruntów gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę zasobów przyrodniczych, w tym cech charakterystycznych krajobrazu	Nadzór nad przygotowaniem planów lub uproszczonych planów urządzenia lasu oraz nad ich właściwą realizacją	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Założenie, utrzymanie i konserwacja stałych powierzchni służących do monitoringu zasobów przyrodniczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Założenie stałych powierzchni monitoringowych w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. 2. Konserwacja lub wymiana słupków i odnawianie innych oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
2.2	Oczyszczanie nieleśnych lądowych ekosystemów z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
2.3	Prowadzenie przez właścicieli gruntów gospodarki rolnej uwzględniającej ochronę zasobów przyrodniczych, w tym cech charakterystycznych krajobrazu	<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, kośnopastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2. Działanie fakultatywne – prowadzenie kulturowego wypasu zwierząt gospodarskich 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
3	Ochrona ekosystemów wodnych		
3.1	Monitoring stanu i jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności wód gruntowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) instalacja i utrzymanie urządzeń pomiarowych, 2) pobór i analiza prób – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
3.2	Sprzątanie ekosystemów wodnych z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
4.1	Monitorowanie liczebności populacji roślin i zwierząt	<ol style="list-style-type: none"> 1) liczenia pędów lub osobników na stałych powierzchniach próbnych, 2) prowadzenie stałych obserwacji, w tym z wykorzystaniem telemetrii i fotopułapek, tropień zwierząt, pędzeń zimowych, oraz badań genetycznych, 3) prowadzenie rejestru obserwacji – według potrzeb 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.2	Rejestrowanie występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku Narodowego i inne osoby po przeszkoleniu przez specjalistów od wybranych grup systematycznych – według potrzeb. 2. Zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunku 	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

4.3	Zabezpieczenie przed niszczeniem przez ruch pieszy lub kołowy gatunków roślin cennych przyrodniczo	1) wzmożony dozór cennych stanowisk przez Służby Parku Narodowego w celu zabezpieczenia istniejących populacji, 2) gradzenie lub fladrowanie powierzchni narażonych na niszczenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.4	Monitoring i usuwanie obcych gatunków roślin i grzybów, w szczególności gatunków inwazyjnych	1. Monitoring gatunków obcych – według potrzeb. 2. Ręczne i mechaniczne usuwanie pojedynczych egzemplarzy lub stanowisk obcych gatunków 3. Utylizacja materiału biologicznego w sposób zabezpieczający przed rozprzestrzenianiem – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.5	Zabezpieczenie materiału rozmnożeniowego cennych i zagrożonych gatunków roślin	Pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin, które przeniesione w inne miejsce mogą dać początek nowej roślinie (propagule) do hodowli <i>ex situ</i> i programów reintrodukcji gatunków – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.6	Czasowe ograniczenie udostępniania w miejscach okresowej koncentracji zwierząt	1. Wprowadzenie okresowego ograniczania udostępnienia szlaków turystycznych – według potrzeb. 2. Utrzymanie zakazu przebywania na obszarze Parku po zmroku w okresie letnim	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.7	Odstraszanie lub eliminacja zwierząt, które utraciły lęk przed człowiekiem i mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi	1) identyfikacja osobników, które straciły lęk przed człowiekiem, 2) gradzenie obiektów „pastuchami elektrycznymi”, 3) odstraszanie pociskami gumowymi, 4) odłów, 5) zakładanie obroży telemetrycznych, 6) odstrzał interwencyjny – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.8	Usuwanie gatunków obcych, zwłaszcza inwazyjnych, jak również wałęsających się kotów i psów	1) odłów lub odstrzał zwierząt, 2) w przypadku pstrąga źródlanego odławianie za pomocą sieci rybackich, sprzętu wędkarskiego lub agregatu prądotwórczego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.9	Ograniczanie śmiertelności zwierząt w okresie zimowym	Interwencyjne dokarmianie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

4.10	Utrzymanie miejsc rozrodu płazów	Utrzymanie najważniejszych dla rozrodu płazów zbiorników wodnych na obszarze Parku: 1) pogłębianie dna zbiorników, 2) usuwanie nadmiaru roślinności odnawiającej się na brzegach zbiorników – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
4.11	Dostosowanie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach do potrzeb ochrony gatunków zwierząt	Czasowe i przestrzenne ograniczenie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach w zależności od potrzeb ochrony gatunków zwierząt (ochrona miejsc rozrodu i wychowywania młodych), w szczególności prowadzenie prac poza sezonem lęgowym ptaków – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego		
5.1	Utrzymanie szałasów pasterskich i innych obiektów budowlanych	Remonty szałasów i innych zabytkowych obiektów budowlanych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
5.2	Utrzymanie obiektów historycznych	Remonty obiektów historycznych, w szczególności tablic, krzyży, kapliczek	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
5.3	Ochrona krajobrazu kulturowego	Ograniczenie wielkości i miejsc sytuowania reklam – dopuszcza się umieszczanie reklam tylko na terenach zabudowanych, o powierzchni nie większej niż 0,5 m ²	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

6	Działania dotyczące infrastruktury		
6.1	Utrzymanie dróg, szlaków oraz tras turystycznych, narciarskich, pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa lub budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku, w tym nawierzchni dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, rowów przydrożnych, przepustów drogowych, mostów, murów oporowych, 2) malowanie i uzupełnianie oznakowania szlaków turystycznych, wymiana i uzupełnianie brakujących lub zniszczonych kierunkowskazów, piktogramów, tablic lawinowych i informacyjnych, 3) minimalizacja skutków antropopresji, 4) zapewnienie drożności dróg, szlaków oraz tras turystycznych, tras narciarskich, miejsc pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi, przez przycinanie gałęzi drzew i krzewów oraz usuwanie młodego pokolenia drzew i krzewów, 5) usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu turystów, w szczególności połamanych, wywróconych, martwych oraz zawieszonych przy drogach, szlakach oraz trasach turystycznych, trasach narciarskich, miejscach pod kolejami linowymi i wyciągami narciarskimi <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
6.2	Utrzymanie infrastruktury edukacyjnej, turystycznej rekreacyjnej i sportowej	<ol style="list-style-type: none"> 1) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa płotów, poręczy, barierek, pomostów, sztucznych ułatwień, fladrowanie obrzeży miejsc udostępnionych turystycznie, 2) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa ławostolów i ław przy szlakach turystycznych i punktach rekreacyjnych, 3) konserwacja, remonty, przebudowa i budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku do celów edukacyjnych, rekreacyjnych, turystycznych i sportowych, 4) minimalizacja skutków antropopresji, 5) przycinanie gałęzi i usuwanie drzew zagrażających infrastrukturze <p>– według potrzeb</p>	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
6.3	Ograniczanie erozji poboczy szlaków turystycznych	Wykonanie zabudowy zabezpieczającej pobocza szlaków przed erozją – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

6.4	Ograniczanie zanieczyszczenia środowiska	1) ustawianie kabin sanitarnych oraz utrzymanie ich we właściwym stanie, 2) budowa i utrzymanie stałych toalet – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3
6.5	Utrzymanie czytelności linii i znaków granicznych	Odnawianie i utrzymanie linii i znaków granicznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 3

2. Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Tatry 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	A104 ⁴⁾ jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Minimalizowanie prawdopodobieństwa kolizji ptaków z ogrodzeniami siatkowymi przez: 1) znakowanie ogrodzeń z siatki na obszarach leśnych; 2) likwidację ogrodzeń	Obszar Parku
2	A108 ⁴⁾ głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>)	Minimalizowanie prawdopodobieństwa kolizji ptaków z ogrodzeniami siatkowymi przez: 1) znakowanie ogrodzeń z siatki na obszarach leśnych; 2) likwidację ogrodzeń	Obszar Parku
3	1354 ^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1. Odłów i znakowanie osobników powodujących sytuacje konfliktowe, zakładanie obroży telemetrycznych. 2. Pobór materiału biologicznego do badań weterynaryjnych. 3. Grodzenie obiektów, w szczególności schronisk, bacówek, kontenerów, pawilonów gastronomicznych, parkingów, „pastuchami elektrycznymi”. 4. Odstraszenie pociskami gumowymi	Obszar Parku
4	5130 ¹⁾ Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 0,84 ha przez ekstensywny wypas owiec i usuwanie pojedynczych drzew i krzewów	161a, 161d, 163b i 178c

5	6230 ^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha przez: 1) prowadzenie wypasu owiec lub krów – działanie fakultatywne; 2) koszenie kosą ręczną lub kosiarkami mechanicznymi z pozostawieniem bądź usunięciem biomasy, z częstotliwością co 1–3 lat bądź co 3–5 lat – działanie obligatoryjne	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2 i 3
6	6520 ¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego na obszarze nie mniejszym niż 190 ha przez: 1) prowadzenie wypasu owiec lub krów – działanie fakultatywne; 2) koszenie kosą ręczną lub kosiarkami mechanicznymi z pozostawieniem, bądź usunięciem biomasy z częstotliwością co 1–3 lat bądź co 3–5 lat – działanie obligatoryjne	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2 i 3
7	Ochrona stanowiska gatunku 1902 ¹⁾ obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Zachowanie optymalnych warunków świetlnych przez usuwanie podrostu drzew i krzewów na stanowiskach gatunku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 lp. 2 i 3
8	Ochrona stanowiska gatunku 4109 ¹⁾ tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	Powstrzymanie sukcesji leśnej i krzewów przez usuwanie maliny właściwej (<i>Rubus idaeus</i>), wysokiej roślinności nitrofilnej oraz pojedynczych młodych drzew, a także okresowy wypas owiec lub krów wokół stanowisk	90b, 90c, 103b i 106c

Rozdział 8

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

Lp.	Rodzaj działania ochronnego i przedmiot ochrony	Skutek realizacji działania ochronnego w latach		Sposób monitoringu	
		do 2025 r.	do 2030 r.	Źródło informacji	Częstotliwość zbierania informacji
1	Minimalizowanie prawdopodobieństwa kolizji ptaków gatunku A104 ⁴⁾ jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>) z ogrodzeniami siatkowymi	Zmniejszenie liczby upadków osobników jarząbka (<i>Tetrastes bonasia</i>)		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
2	Minimalizowanie prawdopodobieństwa kolizji ptaków A108 ⁴⁾ głąszec (<i>Tetrao urogallus</i>) z ogrodzeniami siatkowymi	Zmniejszenie upadków osobników głąszca (<i>Tetrao urogallus</i>)		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
3	Liczba osobników gatunku 1354 ^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>) monitorowanych telemetrycznie	5–15 osobników	5–20 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
4	Zapobieganie sytuacjom konfliktowym między gatunkiem 1354 ^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>) a człowiekiem	Utrzymanie obiektów położonych na obszarze Parku w stanie uniemożliwiającym dostęp zwierząt do odpadów		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
5	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego 5130 ¹⁾ Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach, na obszarze nie mniejszym niż 0,84 ha	Zachowanie siedliska przyrodniczego we właściwym stanie ochrony na obszarze nie mniejszym niż 0,84 ha		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
6	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego 6230 ^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) na obszarze nie mniejszym niż 190 ha	Zachowanie siedliska przyrodniczego we właściwym stanie ochrony na obszarze nie mniejszym niż 190 ha		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
7	Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego 6520 ¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie	Zachowanie siedliska przyrodniczego we właściwym stanie ochrony na obszarze nie mniejszym niż 190 ha		Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym

	<i>(Polygono-Trisetion)</i> na obszarze nie mniejszym niż 190 ha			
8	Odtworzenie właściwego stanu ochrony zniekształconych fragmentów siedliska przyrodniczego 9110 ¹⁾ Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego. 2. Zwiększenie powierzchni siedliska przyrodniczego	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
9	Odtworzenie właściwego stanu ochrony zniekształconych fragmentów siedliska przyrodniczego 9130 ¹⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	1. Poprawa stanu ochrony siedliska przyrodniczego. 2. Zwiększenie powierzchni siedliska przyrodniczego	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 5 lat
10	Ochrona stanowisk gatunku: 1386 ¹⁾ bezlist okrywowy (<i>Bauxbaumia viridis</i>) przez zaniechanie pozyskania drewna i pozostawianie drewna do naturalnego rozkładu	Zachowanie stanowisk gatunku 1386 ¹⁾ bezlist okrywowy (<i>Bauxbaumia viridis</i>)	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
11	Zachowanie optymalnych warunków świetlnych dla gatunku 1902 ¹⁾ obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>) przez usuwanie podrostu drzew i krzewów na stanowiskach gatunku	Zachowanie stanowisk gatunku 1902 ¹⁾ obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym
12	Powstrzymanie sukcesji drzew i krzewów na stanowiskach gatunku 4109 ¹⁾ tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	Zachowanie stanowisk gatunku 4109 ¹⁾ tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Raz w roku kalendarzowym

Rozdział 9

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

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

Sposób monitoringu						
Lp.	Przedmiot ochrony	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Kontrolowany parametr/wskaźnik monitoringu	Rodzaj powierzchni	Częstotliwość kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy wodne o charakterze dystroficznym	Co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
2	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja. 3. Obecne gatunki inwazyjne	Ekosystemy nieleśne wzdłuż potoków na inicjalnych madałach górskich	Co 6 lat z odnotowaniem terminów występowania większych powodzi, między kolejnymi kontrolami	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarrietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja. 3. Obecne gatunki inwazyjne	Ekosystemy nieleśne wzdłuż potoków na inicjalnych madałach górskich lub madałach wzbogaconych w próchnicę	Co 6 lat z odnotowaniem terminów występowania większych powodzi, między kolejnymi kontrolami	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

4	Wysokogórskie borówczyska bażynowe (<i>Empetro-Vaccinietum</i>)	4060		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					
5	Zarośla kosodrzewiny (<i>Pinetum mugo</i>)	4070 ²⁾		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					
6	Subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (<i>Salicetum lapponum, Salicetum silesiacae</i>)	4080		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					
7	Formacje z jałowcem pospolitym (<i>Juniperus communis</i>) na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach	5130		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na glebach bogatych w węglan wapnia	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					
8	Wysokogórskie murawy acidofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (<i>Salicion herbacea</i>)	6150		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne na glebach kwaśnych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska					

9	Nawapienne murawy wysokogórskie (<i>Seslerion tatrae</i>) i wyleżyńska śnieżna (<i>Arabidion coeruleae</i>)	6170	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne na glebach bogatych w węgiel wapnia	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
10	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
11	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na siedliskach wilgotnych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
12	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na siedliskach świeżych	Co 4 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
13	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na torfach wysokich	Co 2 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
14	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie)	7140	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna	Ekosystemy nieleśne na torfach przejściowych	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

	z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)			struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne przy źródłach na podłożu bogatym w węgiel wapnia	Co 6 lat, a w przypadku dynamicznych zmian struktury i warunków ekologicznych siedliska – co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
15	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220 ²⁾		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na torfach alkalicznych	Co 6 lat, a w przypadku dynamicznych zmian struktury i warunków ekologicznych siedliska – co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
16	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy nieleśne na torfach alkalicznych	Co 4 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
17	Piargi i gołoborza krzemianowe	8110		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne na piargach krzemianowych	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
18	Piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami <i>Papaverion tatrici</i> lub <i>Arabidion alpinae</i>	8120		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Wysokogórskie ekosystemy nieleśne na piargach wapiennych	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
19	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion</i>	8160 ²⁾		1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura	Ekosystemy nieleśne na piargach wapiennych	Co 5 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

20	<i>calamagrostis</i> Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne na wapiennych ścianach skalnych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
21	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>	8220	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne na krzemianowych ścianach skalnych	Co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
22	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310	1. Dostępność jaskiń. 2. Stopień antropopresji	Ekosystemy jaskiniowe	Co 5 lat – dwukrotnie w ciągu roku, latem i zimą	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
23	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne regla dolnego na glebach brunatnych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
24	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne regla dolnego na glebach bogatych w węgiel wapnia	Co 5 lat – dwukrotnie w ciągu roku, wiosną (aspekt wiosenny) i latem (aspekt letni)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
25	Górskie jaworzyny ziołoroślowe (<i>Aceri Fagetum</i>)	9140	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura	Ekosystemy leśne na siedliskach wilgotnych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

26	Cieplotłubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	9150	i funkcja 1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne na siedliskach suchych i ciepłych	Co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
27	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne na glebach płytkich, silnie szkieletowych	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
28	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 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne i zarosłowe na torfach wysokich lub przejściowych	Co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
29	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	91E0 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne na siedliskach wilgotnych i bagiennych	Co 3 lata	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
30	Górskie reliktowe	91Q0	1. Powierzchnia	Ekosystemy	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na

	laski sosnowe (<i>Erico-Pinion</i>)		siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	leśne na siedliskach suchych i ciepłych skałek wapiennych i dolomitowych		potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
31	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne regla górnego i acydofilne siedliska regla dolnego	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
32	Górski bór limbowo-świerkowy (<i>Pino cembrae Piceetum</i>)	9420	1. Powierzchnia siedliska przyrodniczego. 2. Specyficzna struktura i funkcja	Ekosystemy leśne wyższych położań regla górnego	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 ptaków wymienionych w załączniku I do dyrektywy ptasiej oraz gatunków roślin i zwierząt wymienionych w załączniku II do dyrektywy siedliskowej i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Tatry w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod ^(1), 4)	Wskaźnik monitoringu	Siedlisko gatunku	Częstotliwość kontroli	Terminy kontroli		Metoda i zakres monitoringu
						I	II	
1	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	1. Liczba zajętych gniazd. 2. Sukces lęgowy	Lasy, hale, turnie	Co roku	15 lutego– 30 kwietnia (co najmniej 3 kontrole)	15 czerwca– 15 lipca (co najmniej 3 kontrole)	1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskiwanie

2	Sokół wędrowny (<i>Falco peregrinus</i>)	A103		1. Liczba zajętych gniazd. 2. Sukces lęgowy	Lasy, hale, turnie	Co roku	Co najmniej 6	1 marca–15 maja (co najmniej 3 kontrole)	15 maja–30 lipca (co najmniej 3 kontrole)	danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Kontrole oparte na obserwacjach bezpośrednich z punktów widokowych; obserwatorzy zaopatrzeni w lornetki i lunety; wyniki kontroli spisywane w tabeli z podaniem daty, godziny, miejsca, z którego prowadzono obserwację, rejon obserwacji ptaków, rodzaj aktywności oraz imię i nazwisko obserwatorów
3	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104		Liczba samców	Lasy i bory o dobrej wykształconym podszycie	Co 3–5 lat	2	10 kwietnia–10 maja		1. Kontrole oparte na wabieniach głosowych samców. 2. Kontrola na transektach; wyznaczenie min. 20 transektów o długości około 1 km na obszarze Parku. 3. Przeliczenie liczby samców stwierdzonych na 100 km ²
4	Głuszc (<i>Tetrao urogallus</i>)	A108		Liczba osobników	Bory górnoreglowe i obszary świerczyn na innych	Co 3–5 lat	Cały rok	15 stycznia–30 maja		Kontrole oparte na obserwacjach ptaków na tokowiskach, tropieniach na śniegu oraz zbiorze prób

5	Puchacz (<i>Bubo bubo</i>)	A215	Liczba terytorialnych samców	siedliskach w reglu dolnym Grupy skał i ściany skalne, opuszczone kamieniołomy, luźno zalesione stoki, olsy, starorzewy liściaste (bukowe), prześwietlone lasy w sąsiedztwie otwartych powierzchni	Co roku	1 (przy optymalnych warunkach)	20 lutego-30 marca	knótów, piór i tkanek do analiz genetycznych 1. Metoda nasłuchów nocnych – jedna kontrola w optymalnych warunkach pogodowych. 2. Uzupelnieniem nasłuchów może być czerwcowa kontrola odpowiednich środowisk w celu poszukiwania śladów bytności ptaków. 3. W przypadku stanowisk odsłoniętych i łatwych do inspekcji z dużej odległości dopuszczalna jest kontrola w okresie inkubacji i wychowu piskląt, przy użyciu lunety
6	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Liczba terytorialnych samców	Dojrzałe drzewostany z dużym udziałem świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>)	Co 3-5 lat	1-2	Marzec-kwiecień	1. Metoda stymulacji głosowej – 1-2 kontrole w optymalnych warunkach pogodowych. 2. Wabienia powinny rozpoczynać się o zachodzie słońca i trwać aż do zmroku; wabienia nocne nie są wskazane; wabienia

7	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223		Liczba terytorialnych samców	Dojrzałe drzewostany z dużym udziałem świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>)	Co 3–5 lat	2	25 marca–25 kwietnia	15 kwietnia–15 maja	poranne powinny zaczynać się wraz z pierwszymi oznakami świtu i trwać do wschodu
8	Dzięciol białostrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239		Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne, dostępność obumarających i martwych drzew liściastych	Dojrzałe drzewostany z dużym udziałem gatunków liściastych, w tym obumarających i martwych drzew liściastych	Co roku lub co 3–5 lat	2	15 marca–15 kwietnia	15 kwietnia–15 maja	1. Metoda nasłuchów z punktów, stymulacja głosowa traktowana powinna być jako ostateczność, w przypadku słabej aktywności głosowej ptaków. 2. Kontrola na powierzchni próbnej powinna trwać od zmierzchu i może trwać do świtu. 3. Obserwator przemieszcza się między kolejnymi, ustalonymi na etapie przygotowań do właściwej kontroli, punktami nasłuchu
										1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskanie danych z Głównego Inspektoratu

9	Dzięciol trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Liczba samców wykazujących zachowania terytorialne, dostępność obumierających i martwych drzew	Dojrzałe drzewostany z dużym udziałem drzew obumierających i martwych	Co roku lub co 3-5 lat	2	15 marca-15 kwietnia	15 kwietnia-15 maja	Ochrony Środowiska 1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskiwanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
10	Siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>)	A259	Liczba par	Obszary powyżej górnej granicy lasu, hale, w niższych położeniach polany i tereny otwarte	Co 1-3 lata	2-3	20 maja-20 czerwca		1. Kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków pogodowych. 2. W przypadku liczenia na punktach w obrębie powierzchni próbnej należy punkty te rozmieścić reprezentatywnie dla mikrosiedlisk, ale w taki sposób, by były możliwe do skontrolowania w bezpieczny i zgodny z harmonogramem czasowym sposób;

11	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261				Liczba par lęgowych	Cieki wodne oraz ich obrzeża	Co 5–6 lat	2		25 kwietnia–10 maja	16 maja–31 maja	nie powinny się one też znajdować zbyt blisko szlaków turystycznych (raz ustalonej lokalizacji punktów należy się trzymać podczas kolejnych kontroli). 3. Zalecane jest stosowanie podziału na strefy odległości (50, 100, 150 metrów od obserwatora)
12	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264				Liczba par lęgowych	Cieki wodne oraz ich obrzeża	Co 5–6 lat	2		25 kwietnia–10 maja	16 maja–31 maja	1. Kontrole najlepiej wykonywać w godzinach 6.00 do 12.00. 2. Obserwator przemieszcza się wzdłuż koryta cieku, najlepiej przy samym brzegu i rejestruje wszystkie obserwowane osobniki gatunku, miejsca stwierdzeń nanoszone są na mapę. 3. Nie zaleca się stymulacji głosowej
											1. Kontrole najlepiej wykonywać w godzinach 6.00 do 12.00. 2. Obserwator przemieszcza się wzdłuż koryta cieku, najlepiej przy samym brzegu i rejestruje		

13	Płochacz halny (<i>Prunella collaris</i>)	A267	Liczba par lęgowych	Hale, turnie	Co 1-3 lata	2-3	20 maja-10 lipca	wszystkie obserwowane osobniki gatunku, miejsca stwierdzeń nanoszone są na mapę. 3. Nie zaleca się stymulacji głosowej	1. Kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków pogodowych. 2. W przypadku liczenia na punktach w obrębie powierzchni próbnej należy punkty te rozmieścić reprezentatywnie dla mikrosiedlisk, ale w taki sposób, by były możliwe do skontrolowania w bezpieczny i zgodny z harmonogramem czasowym sposób; nie powinny się one też znajdować zbyt blisko szlaków turystycznych (raz ustalonej lokalizacji punktów należy się trzymać podczas
----	--	------	------------------------	--------------	-------------	-----	------------------	---	---

14	Podróżniczek (<i>Luscinia svecica</i>)	A272	Liczba par lęgowych	Obszary ponad górą granicą lasu, piętro kosodrzewiny przechodzącej w hale na obszarach ze stojącą wodą powierzchniową oraz podmokłych	Co roku	2	20 maja–10 czerwca	liczenia powinny odbywać się w godzinach od świtu do godziny 10.00 (najwyższa aktywność i wykrywalność śpiewających samców). Obserwator przemieszcza się po linii transektu i dokonuje nasmuchów śpiewających samców. Stosuje się również wabienia. Stwierdzenia przypisywane są do jednej z trzech kategorii: 0–25 m w obie strony od transektu, 25–100 m i 100–200 m. Układ przestrzenny transektu i punkty wabień muszą mieć taką samą lokalizację w kolejnych sezonach wabień.	kolejnych kontroli)
15	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	Liczba par lęgowych	Tereny leśne z mozaiką siedlisk, terenów otwartych (polany, zręby) i półotwartych, obejmujące regiel dolny, regiel górny, górą granicę	Co 4–6 lat	2	15 kwietnia–5 maja	6 maja–25 maja	1. Kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków pogodowych. 2. Transekty powinny w miarę możliwości

16	Pomurnik (<i>Tichodroma muraria</i>)	A333	Liczba par lęgowych	Sciany skalne i turnie	Co roku	2-3	15 maja-15 lipca	<p>przebiegac po linii prostej, np. wzdłuż szlaku, drogi leśnej czy warstwy;</p> <p>długość transektu to około 3 km.</p> <p>3. Obserwator przemieszcza się po linii transektu z prędkością 1-2 km/h, notując wszystkie stwierdzenia ptaków w przedziałach odległości do 25 m, 25-100 m, powyżej 100 m.</p> <p>4. Stwierdzenia wraz z podaniem szczegółów (płeć, ilość, aktywność, data, godzina) powinny być rejestrowane na mapie z użyciem odbiornika GPS.</p> <p>5. Raz ustalonej lokalizacji transektów należy się trzymać podczas kolejnych kontroli</p> <p>1. Kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków</p>	lasu oraz tereny ponad tą granicą do wysokości ok. 1700 m n.p.m.
----	---	------	---------------------	------------------------	---------	-----	------------------	--	--

17	Orzechówka (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	A344	Liczba par lęgowych	Obszary leśne po górą granicę lasu z udziałem limby	Co 3–5 lat	2–3	Marzec–kwiecień	Maj–czerwiec	<p>pogodowych.</p> <p>2. Obserwacje ptaków wraz z informacjami o aktywności, liczbie wykrytych gniazd, przelotach w sąsiednie rejony (ściany), data, godziną i nazwiskiem obserwatora należy spisać w formularzu obserwacji oraz oznaczyć miejsce obserwacji za pomocą odbiornika GPS.</p> <p>3. Dodatkowo należy notować wszystkie obserwacje ptaków poza sezonem lęgowym, według tego samego schematu</p>
<p>1. Kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków pogodowych.</p> <p>2. Obserwacje ptaków wraz z informacjami o aktywności, liczbie wykrytych gniazd, przelotach w sąsiednie rejony,</p>									

18	Czczotka (<i>Carduelis flammea</i>)	A368	Liczba par lęgowych	Zarośla kosodrzewiny	Co 1-3 lata	2-3	15 kwietnia-30 czerwca	<p>data, godziną i nazwiskiem obserwatora należy spisać w formularzu obserwacji oraz oznaczyć miejsce obserwacji za pomocą odbiornika GPS</p> <p>1. Ze względu na dzienny tryb życia, kontrole najlepiej wykonywać w porze porannej do przedpołudniowej przy najwyższej aktywności ptaków, z uwzględnieniem dobrych warunków pogodowych.</p> <p>2. Obserwacje ptaków wraz z informacjami o aktywności, liczbie wykrytych gniazd, przelotach w sąsiednie rejony, datą, godziną i nazwiskiem obserwatora należy spisać w formularzu obserwacji oraz oznaczyć miejsce obserwacji za pomocą odbiornika GPS</p>
19	Cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>)	A409	Liczba osobników	Grzbiety w strefie hal, kosodrzewiny oraz górnej	Co roku	Co najmniej 2	15 kwietnia-30 maja	<p>Kontrole oparte na obserwacjach ptaków na tokowiskach, tropieniach na śniegu</p>

					graniczy lasu								oraz zbiorze prób knotów, piór i tkanek do analiz genetycznych; zalecane jest przeprowadzenie 1-3 kontroli na tokowiskach (optymalnie 2)
20	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteini</i>)	1323	Liczba osobników zimujących	Jaskinie	Jaskinie, obszary przyleśne z zabudowaniami	Co roku	1	15 stycznia-20 lutego	Kontrola stanowisk w oparciu o metodykę Głównego Inspektora Ochrony Środowiska				
21	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Liczba osobników zimujących	Jaskinie, obszary przyleśne z zabudowaniami	Jaskinie, obszary przyleśne z zabudowaniami	Co roku	1	15 stycznia-20 lutego	Kontrola stanowisk w oparciu o metodykę Głównego Inspektora Ochrony Środowiska				
22	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	Liczba osobników	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Co roku	Cały rok	Cały rok, ze szczególnym uwzględnieniem okresu zalegania pokrywy śnieżnej oraz okresu przebywania młodych przy norach	1. Tropienia przy zalegającej pokrywie śnieżnej. 2. Rejestracja za pomocą fotopułapek. 3. Wabienia nocne w okresie przebywania młodych przy norach				
23	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	Liczba osobników	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Co roku / genetyka co 5 lat	Cały rok	Cały sezon poza okresem gawrowania.	1. Monitoring telemetryczny. 2. Tropienia. 3. Obserwacje. 4. Badania genetyczne na podstawie sierści. 5. Rejestracja za pomocą fotopułapek				
24	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Liczba osobników	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Obszary leśne, a także ponad górną granicą lasu	Co roku	Cały rok	Cały rok, ze szczególnym uwzględnieniem okresu zalegania pokrywy śnieżnej	1. Tropienia przy zalegającej pokrywie śnieżnej. 2. Rejestracja za pomocą fotopułapek. 3. Identyfikacja				

25	Darniówka tatrzańska (<i>Microtus tatricus</i>)	2612	Siedlisko	Liczba osobników	Strefa lasów gómoreglowych, kosodrzewiny i hal	Co 20 lat	1	-	osobników na podstawie ich unikatowego ubarwienia (cefkowania)
							1	Lipiec-wrzesień	
26	Świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>)	4003 ²⁾	Liczba kolonii	Obszar ponad górną granicą lasu	Co 3 lata	1	Kwiecień-czerwiec	-	1. Rejestracja nor zimowych. 2. Namiary lokalizacji nor zimowych za pomocą odbiorników GPS lub map
							2	Październik-listopad	1. Podstawą do oceny liczebności jest jesienne liczenie kozic. 2. Uzupelnieniem tej oceny jest wiosenne liczenie, dające podstawę do określenia przyrostu naturalnego populacji. 3. Metoda liczenia jest pełną inwentaryzacją,
27	Kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrca</i>)	4006 ²⁾	Liczba osobników	Strefa hal, turni, kosodrzewiny i górnej granicy lasu	Co roku	2	Czerwiec-lipiec	1. Podstawą do oceny liczebności jest jesienne liczenie kozic. 2. Uzupelnieniem tej oceny jest wiosenne liczenie, dające podstawę do określenia przyrostu naturalnego populacji. 3. Metoda liczenia jest pełną inwentaryzacją,	

28	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193		Liczba stanowisk	Oczka wodne, koleiny, młaki wypełnione wodą	Co 2 lata	2	Maj	Czerwiec–lipiec	<p>mającą na celu policzenie wszystkich osobników na obszarze.</p> <p>4. Liczenia są organizowane wspólnie z pracownikami słowackiego TANAP, ze względu na niepodzielność populacji granicą państwową</p> <p>1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.</p> <p>2. Pozyskanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska</p>
29	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001		Liczba stanowisk	Oczka wodne, koleiny, młaki wypełnione wodą	Co 2 lata	2	Maj	Czerwiec–lipiec	<p>1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.</p> <p>2. Pozyskiwanie</p>

30	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Siedlisko	Lasy, podmokłe tereny	Co 4 lata	1	Okres wegetacyjny	danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Określenie wskaźników stanu siedliska: pokrycia roślinnością zielną, zwarcie roślinności zielnej, dominującego typu podłoża i obecności martwego drewna – zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
31	Sichrawa karpacka (<i>Pseudogauronia excellens</i>)	4024 ²⁾	Siedlisko	Strefa lasów iglastych	Co 12 lat	1	Sezon wegetacyjny	Analiza siedliska zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
32	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Liczba osobników dorosłych 1. Liczba stanowisk. 2. Liczba sporofitów	Próchniejące drewno, w szczególności świerka pospolitego	Co 3 lata	6	Czerwiec–lipiec	Obserwacje osobników dorosłych wraz z ich oznakowaniem 1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu
					Raz do roku	2	Maj–czerwiec Październik–listopad (przed opadami śniegu)	

33	Obuwik pospolity (<i>Cyprripedium calceolus</i>)	1902	1. Liczba stanowisk. 2. Liczba pędów ogółem. 3. Liczba pędów generatywnych	(Picea abies), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) oraz buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) w różnym stopniu rozkładu. Lasy o zwiększonej wilgotności powietrza w dolinach, wzdłuż cieków wodnych	Raz do roku	1	Czerwiec	-	Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskiwanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
34	Sasanka słowacka (<i>Pulsatilla slawica</i>)	2094 ²⁾	1. Liczba stanowisk. 2. Liczba pędów generatywnych. 3. Stosunek liczby pędów generatywnych do pędów	Murawy nawapienne i reliktowe laski sosnowe na wapiennych i dolomitowych skałkach	Raz do roku	2	Marzec–kwiecień	Czerwiec	1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskiwanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska 1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat

35	Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>)	4070 ²⁾		wegetywnych wyrażony w procentach	Wysokogórskie traworośla, ziolorośla, borówczyska, łąki i polany reglowe	Co 3 lata	1	Lipiec– sierpień	-	Ochrony Środowiska. 2. Pozyskanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska 1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
36	Warzucha tatrzańska (<i>Cochlearia tatrae</i>)	4090 ²⁾		1. Liczba stanowisk. 2. Liczba pędów ogółem. 3. Liczba pędów generatywnych	Siedliska wysokogórskie, wilgotne zwirki, piargi w żlebach i kotłach na podłożu wytworzonym z granodiorytów i mylonitów	W miarę możliwości raz do roku, jednak z uwagi na wysoko położone i trudno dostępne stanowiska w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych dopuszczalna kontrola co 2–3 lata	1	Lipiec– wrzesień	-	1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. 2. Pozyskiwanie danych z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
37	Tojad morawski (<i>Aconitum firmum moravicum</i>)	4109		Liczba stanowisk	Polany, psiary	Raz do roku	1	Lipiec– wrzesień	-	1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu

Rozdział 10

**WSKAZANIE OBSZARÓW I MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH DLA CELÓW NAUKOWYCH,
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH, SPORTOWYCH 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	Badania naukowe	1. Bez ograniczeń – cele badawcze. 2. Grupy do 15 osób z opiekunem, bez ograniczeń liczby grup – ćwiczenia terenowe o charakterze naukowym na szlakach turystycznych i w ich otoczeniu do 50 metrów od szlaku

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	Kamieniołom nad Capkami (200a)	W sezonie letnim od 1 maja do 31 października, zbiorowo, po uzgodnieniu z Centralnym Ośrodkiem Sportowym sposobów bezkolizyjnego połączenia funkcji sportowej i edukacyjnej	50
2	Obiekty edukacyjne: Ośrodek Czynnej Ochrony Płazów i Gadów (168a)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
3	Centrum Edukacji Przyrodniczej przy ul. Chałubińskiego 42A w Zakopanem wraz z ogrodem (199c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	W Centrum Edukacji Przyrodniczej jednorazowo 200 osób, w ogrodzie 500
4	Spichlerz w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
5	Wozownia w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
6	Relikty dworu Homolacsów w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	200
7	Zespół dworsko-parkowy w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	500
8	Punkt informacji turystycznej (199c)	Cały rok, indywidualnie	10
9	Budynek administracyjno-edukacyjny (siedziba Parku, sala konferencyjna) (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	100
10	Ośrodek Dokumentacji Tatrzańskiej (199c)	Cały rok, indywidualnie	5
11	Dróżniczówka przy	Cały rok, indywidualnie	50

	Wodogrzmotach Mickiewicza (71a)	i zbiorowo	
12	Obiekty edukacyjne wraz z wydzieloną przestrzenią wokół obiektu u wylotu Doliny Kościeliskiej (235b), na Palenicy Białczańskiej (81c) na Łysej Polanie (8d) i w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	500 osób na obiekt
13	Ośrodek Lasów Państwowych w Jaszczurówce (158b)	Cały rok, udostępniany przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa
14	Ekspozycja w budynku obserwatorium Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na Kasprowym Wierchu (98b)	Udostępniany przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa
15	Leśna szkołka edukacyjna Parku (199g)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
16	Ścieżki edukacyjne: 1) Palenica Białczańska – Morskie Oko (82c i 501d); 2) Dolina Białego – Sarnia Skala – Kuźnice (199g, 200a, 201a, 202a, 204a, 205a, 206a, 210a, 510h i 192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Ścieżka Palenica Białczańska – Morskie Oko – 100 osób na przystanku; inne ścieżki dydaktyczne 50 osób na przystanku
17	Lapidarium tatrzańskie (192a)	Indywidualnie i zbiorowo	200
18	Obiekt „Betlejemka”, obozowiska „Szałasiska” i Polana Rogoźniczańska (180c, 55a i 270a)	„Betlejemka” cały rok, obozowiska okresowo, indywidualnie i zbiorowo	200
19	1. Koleje linowe i obszary udostępnione dla narciarstwa na Hali Goryczkowej i Hali Gąsienicowej oraz nartostrady i półko narciarskie na Hali Gąsienicowej (98a–98c, 98e, 155b, 181a, 183c, 186a, 186b, 187a, 187b, 190a, 190b, 193a, 193e, 194a, 194c, 195d i 196a). 2. Wyciągi i trasy narciarskie Jaroniec Polana Błociska, Kalatówki i Nosal oraz półko narciarskie na Kalatówkach: (W49, 564b, 194c, 195d, 196a i 167a)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla prowadzenia działalności szkoleniowej z zakresu narciarstwa zjazdowego. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie ruchu pieszego, rowerowego oraz uprawiania narciarstwa na obszarze Parku	1. Koleje linowe i trasy narciarskie na Hali Goryczkowej i Hali Gąsienicowej oraz nartostrady i półko narciarskie na Hali Gąsienicowej: 30 instruktorów/przewodników (10 kursantów na jedną osobę szkolącą). 2. Wyciągi i trasy narciarskie Jaroniec Polana Błociska, Kalatówki i Nosal oraz półko narciarskie na Kalatówkach: wewnętrzne regulacje właścicieli poszczególnych obiektów
20	1. Tereny udostępnione dla taternictwa powierzchniowego i wspinaczki skałkowej, w szczególności:	1. Cały rok i okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla prowadzenia działalności	1. Taternictwo powierzchniowe: 30 instruktorów (4 kursantów na jednego

<p>1) w rejonie Morskiego Oka – w obrębie grani i leżących poniżej ścian od Przełęczy Białczańskiej przez Rysy, Miękusowieckie Szczyty i Cubrynę do Wrót Chałubińskiego, wraz z boczną granią Mnicha;</p> <p>2) w rejonie Doliny Pięciu Stawów Polskich wraz z Dolinką Buczynową – od szczytu Świnicy do Przełęczy Zawrat między granią a czerwono znakowanym szlakiem turystycznym oraz w obrębie grani i leżących niżej ścian od Przełęczy Zawrat po Małą Buczynową Przełęczkę;</p> <p>3) w rejonie Doliny Gąsienicowej – w obrębie grani i leżących poniżej ścian od Żółtej Przełęczy przez Granaty, Kozi Wierch, Zawratową Turnię, Świnicę do Świnickiej Przełęczy, wraz z boczną granią Kościelców po Karb, zachodnia ściana bramy skalnej u wylotu doliny Lejowej, skała w żlebie Jaroniec, skałka na południowo-zachodnim zboczu Suchej Jamy (Wapiennik), Ściana nad Dziurą (51a, 58a, 78a, 96a, 97a, 98a, 180b, 207a, 291a, W49 i W52).</p> <p>2. Jaskinie udostępnione dla taternictwa jaskiniowego, w szczególności: Barania, Czarna, Dudnica, Goryczkowa, Kalacka, Kasprowa Niznia, Kasprowa Średnia, Kasprowa Wyżnia, Koprowa Studnia, Małolącka, Marmurowa, Miętusia, Miętusia Wyżnia, Pod Dachem, Pod Wantą, Pomarańczarnia, Przy Przechodzie, System Ptasiej: Ptasia Studnia, Lodowa Litworowa, Nad Dachem, Studnia za Murem, Śpiących</p>	<p>szkoleniowej zgodnie z posiadanymi uprawnieniami.</p> <p>3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie uprawiania taternictwa na obszarze Parku oraz w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie uprawiania taternictwa jaskiniowego na obszarze Parku</p>	<p>instruktora).</p> <p>2. Taternictwo jaskiniowe: 30 instruktorów (6 kursantów na jednego instruktora)</p>
---	--	---

	Rycerzy, Śpiących Rycerzy Wyżnia, Tunel Małolącki, System Wielka Śnieżna: Śnieżna, Jasny Awen, Nad Kotlinami, Wielka Litworowa, Wodna pod Pisaną, Zimna z wyłączeniem Jaskini Białej (181d, 182a, 186b, 196b, 217a, 243a, 244a, 245a, 250a, 251a i 255a)		
21	Jaskinia Dziura (207a)	1. Cały rok, indywidualnie. 2. Udostępnianie dla prowadzenia działalności szkoleniowej z zakresu taternictwa jaskiniowego. 3. Sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie warunków udostępniania obszaru Parku w celach szkoleniowych	3 instruktorów (6 kursantów na jednego instruktora)
22	Tereny dla prowadzenia szkoleń z zakresu bezpieczeństwa lawinowego w pobliżu szlaków turystycznych (47b, 48a, 49a, 51a, 57a, 58a, 64a, 78a, 97a, 98a, 155b, 180b, 188c, 189b, 194c, 195d, 196a, 198c, 303b i 312g)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla prowadzenia działalności szkoleniowej z zakresu bezpieczeństwa lawinowego. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie warunków udostępniania obszaru Parku w celach szkoleniowych	30 instruktorów/przewodników (10 kursantów na jednego instruktora)
23	Lawinowe centrum treningowe na Kalatówkach i w Dolinie Pięciu Stawów Polskich (64a i 194c)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla szkoleń z zakresu obsługi sprzętu lawinowego. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie warunków udostępniania obszaru Parku w celach szkoleniowych	30 w jednej lokalizacji
24	Cały obszar Parku	1. Cały rok,	30

		indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla realizacji edukacyjnych filmów i sesji fotograficznych. 3. Zasady szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie udostępnienia obszaru Parku dla celów filmowania i fotografowania oraz w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie opłat za udostępnianie Parku. 4. Sposoby udostępniania każdorazowo szczegółowo określone w zezwoleniu Dyrektora Parku	
25	Ośrodek „Tajgołka” Murzasichle, Lichajówki 10 i tereny w otoczeniu ośrodka (30a, 560c i 560d)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50

3. Obszary i miejsca udostępniane dla celów turystycznych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Parkingi: Palenica Pańszczykowa, Jaszczurówka, Palenica Białczańska, Łysa Polana, Wierch Poroniec, Klimkówka, Mała Łąka, Kiry, Groń (8d, 9b, 33b, 81c, 82c, 85b, 158d, 270c, 510n i 580c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	5300
2	Obiekty edukacyjne: Ośrodek Czynnej Ochrony Płazów i Gadów (168a)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
3	Centrum Edukacji Przyrodniczej przy ul. Chałubińskiego 42A w Zakopanem wraz z ogrodem (199c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	W Centrum Edukacji Przyrodniczej jednorazowo 150 osób, w ogrodzie 500
4	Spichlerz w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
5	Wozownia w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
6	Relikty dworu Homolaców w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	200
7	Zespół dworsko-parkowy w Kuźnicach (192f)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	500

8	Lapidarium tatrzańskie (192a)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	200
9	Kolej linowa „Kasprowy Wierch” (98c, 181a, 183a–183c, 185a–185c, 187a, 187c, 193a, 193e i 510h)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do zdolności przewozowych istniejących urządzeń z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
10	Wypożyczalnia rowerów na szlaku rowerowym Siwa Polana – Polana Chochołowska (550e, W100 i 550m)	1. Cały rok, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla turystyki rowerowej. 3. Miejsca i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie ruchu pieszego, rowerowego oraz uprawiania narciarstwa na obszarze Parku	2000
11	Jaskinie: Dziura, Mylna, Oblazkowa, Raptawicka, Mroźna, Smocza Jama (207a, 250a, 254a i 276a)	1. Cały rok i okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla turystyki pieszej. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie ruchu pieszego, rowerowego oraz uprawiania narciarstwa na obszarze Parku	600
12	Polana Rogoźniczańska (270a)	1. Okresowo, zbiorowo. 2. Miejsce związane z obsługą ruchu turystycznego; 3. Sposoby udostępniania każdorazowo szczegółowo określone w zezwoleniu Dyrektora Parku	100
13	Drogi wewnętrzne Parku (26b, 30a, 42a, 42b, 43a, 44a, 44b, 45a, 47a–47c, 52a, 53a, 55b, 55d, 56a, 56b, 57b, 60a, 61a, 62a, 65a, 71a, 72a, 73a, 74a, 83a, 85a, 86a, 87a, 88a, 89a–89c, 98a, 98d, 100a, 101a, 102a, 102c, 104a–104c, 105b, 106b, 131a, 141a, 142a, 147a, 147b, 150a, 151a, 153a, 154a, 155a, 155b, 155d, 156a, 158c, 162b, 168a, 169a, 170a, 170c, 180a, 180b, 180f, 181a, 183a–183c, 185a, 186a, 187a,	Wjazdy na obszar Parku	40

	187b, 188a, 193a, 193d, 193e, 194a–194c, 195b, 195c, 195e, 196b, 198c, 198d, 209a, 210a, 211a, 211b, 214a, 214d, 215a, 218a, 235b, 235d, 236a, 248a, 250a, 251a, 251b, 255a, 258a, 258b, 264a, 264b, 264d, 271a, 272a, 272c, 273a, 273c, 274a, 275a, 276a, 277a, 280a, 280b, 294e, 294m, 299b, 301a–301c, 303b, 303f, 510n, 550l, 550m, 563a, W64, W66, W69, W86, W91, W92, W96, W100, W104, W105 i W129)		
14	Schroniska turystyczne (48b, 64b, 155d, 264d, 550m, 198d, 44b i 195c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	4000

4. Obszary i miejsca udostępniane dla celów rekreacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Punkty widokowe przy drodze Oswalda Balzera (Wawrzeczkowa Cyrhla i poniżej Wierch Porońca) (14a i 33b)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	50
2	Miejsca na ognisko: Polana Kuźnicka (192e), ogród przy ośrodku edukacyjnym (199c), Polana Rogoźniczańska (270a)	1. Cały rok, indywidualnie i zbiorowo. 2. Miejsca wypoczynkowe, miejsca na organizację ognisk	1) Polana Kuźnicka – 150; 2) ogród przy ośrodku edukacyjnym – 150; 3) Polana Rogoźniczańska – 300
3	Kolej linowa „Kasprowy Wierch” (98c, 181a, 183a–183c, 185a–185c, 187a, 187c, 193a, 193e i 510h)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
4	Wyciągi i trasy narciarskie Jaroniec, Polana Błociska, Kalatówki i Nosal oraz półko narciarskie na Kalatówkach: (W49, 564b, 194c, 195d, 196a i 167a)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla uprawiania narciarstwa zjazdowego i snowboardu oraz organizacji zawodów o charakterze rekreacyjnym. 3. Miejsca i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

		ruchu pieszego, rowerowego oraz uprawiania narciarstwa na obszarze Parku	
5	Koleje linowe i trasy narciarskie na Hali Goryczkowej i Hali Gąsienicowej oraz nartostrady i półko narciarskie na Hali Gąsienicowej (98a–98c, 98e, 155b, 181a, 183c, 186a, 186b, 187a, 187b, 190a, 190b, 193a, 193e, 194a, 194c, 195d i 196a)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla uprawiania narciarstwa zjazdowego i snowboardu oraz organizacji zawodów o charakterze rekreacyjnym. 3. Miejsca i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie ruchu pieszego, rowerowego oraz uprawiania narciarstwa na obszarze Parku	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym decyzji środowiskowych
6	Zespół skoczni narciarskich w rejonie Krokwi (200a i 200c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
7	Stadiony sportowe i trasy biegowe (199f, 199g i 200a)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
8	Stadion i trasy biatlonowe w rejonie Kir (229c, 229d i 229h)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
9	Trasy biegowe (228d, 228g, 228h, 229k, 234a, 234e i 580c)	Okresowo, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
10	Miejsca do organizacji ceremonii ślubnych (49a, 89b, 98a, 190a, 194b, 195c, 211b, 264a i 303b)	1. Cały rok, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie miejsc do organizacji ceremonii ślubnych. 3. Miejsce i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie	80

		opłat za udostępnianie Parku	
11	Obszar Parku, z wyjątkiem rejonu Kominiarskiego Wierchu (275, 295, 317, 501, 510, 520–524, 530, 540–541, 550, 560–566, 580 i W49–W129)	1. Cały rok, indywidualnie. 2. Udostępnianie dla wykonywania zdjęć poza obszarem udostępnionym. 3. Sposoby udostępniania określone szczegółowo w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie opłat za udostępnianie Parku	6
12	Obszar Parku, z wyjątkiem rejonu Kominiarskiego Wierchu (1–275, 281–295, 296b, 296c, 299–317, 501, 510, 520–524, 530, 540–541, 550, 560–566, 580 i W49–W129)	1. Cały rok, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla realizacji nieedukacyjnych filmów i sesji fotograficznych. 3. Sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie udostępnienia obszaru Parku dla celów filmowania i fotografowania oraz w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie opłat za udostępnianie Parku	10
13	Tereny udostępnione dla taternictwa powierzchniowego i wspinaczki skałkowej, w szczególności: 1) w rejonie Morskiego Oka – w obrębie grani i leżących poniżej ścian od Przełęczy Białczańskiej przez Rysy, Mięcuszowieckie Szczyty i Cubrynę do Wrót Chałubińskiego, wraz z boczną granią Mnicha; 2) w rejonie Doliny Pięciu Stawów Polskich wraz z Dolinką Buczynową – od szczytu Świnicy do Przełęczy Zawrat między granią a czerwono znakowanym szlakiem turystycznym oraz w obrębie grani i leżących niżej ścian od Przełęczy Zawrat po Małą Buczynową Przełęczkę; 3) w rejonie Doliny	1. Cały rok, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla uprawiania taternictwa powierzchniowego i wspinaczki skałkowej. 3. Miejsca i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie uprawiania taternictwa	340

	Gąsienicowej – w obrębie grani i leżących poniżej ścian od Żółtej Przełęczy przez Granaty, Kozi Wierch, Zawratową Turnię, Świnicę do Świnickiej Przełęczy, wraz z boczną granią Kościelców po Karb, zachodnia ściana bramy skalnej u wylotu doliny Lejowej, skała w żlebie Jaroniec, skałka na południowo-zachodnim zboczu Suchej Jamy (Wapiennik), Ściana nad Dziurą (51a, 58a, 78a, 96a, 97a, 98a, 180b, 207a, 291a, W49 i W52)		
14	Jaskinie udostępnione dla taternictwa, w szczególności: Barania, Czarna, Dudnica, Goryczkowa, Kalacka, Kasprowa Niżnia, Kasprowa Średnia, Kasprowa Wyżnia, Koprowa Studnia, Małołącka, Marmurowa, Miętusia, Miętusia Wyżnia, Pod Dachem, Pod Wantą, Pomarańczarnia, Przy Przechodzie, System Ptasiej: Ptasia Studnia, Lodowa Litworowa, Nad Dachem Studnia za Murem, Śpiących Rycerzy, Śpiących Rycerzy Wyżnia, Tunel Małołącki, System Wielka Śnieżna: Śnieżna, Jasny Awen, Nad Kotlinami, Wielka Litworowa, Wodna pod Pisaną, Zimna z wyłączeniem Jaskini Białej (181d, 182a, 186b, 196b, 217a, 243a, 244a, 245a, 250a, 251a i 255a)	1. Cały rok i okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie dla uprawiania taternictwa jaskiniowego. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone w zarządzeniu Dyrektora Parku w sprawie uprawiania taternictwa jaskiniowego na obszarze Parku	470
15	Obiekt „Betlejemka”, tabor „Szałasiska” i Polana Rogoźniczańska (55a, 180c i 270a)	1. Cały rok i okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnianie miejsc noclegowych dla taterników powierzchniowych. 3. Miejsca, okresy i sposoby udostępniania szczegółowo określone zostaną w umowach	172

5. Obszary i miejsca udostępniane dla celów sportowych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Zespół skoczni narciarskich w rejonie Krokwi (200a i 200c)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
2	Stadiony sportowe i trasy biegowe (199f, 199g i 200a)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
3	Stadion i trasy biatlonowe w rejonie Kir (229c, 229d i 229h)	Cały rok, indywidualnie i zbiorowo	Adekwatna do pojemności obiektów z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i wymagań wynikających z obowiązujących przepisów prawa
4	Obszar udostępniony dla narciarstwa sportowego w rejonie Kasprowego Wierchu na Hali Goryczkowej i Hali Gąsienicowej oraz na Nosalu (98a–98c, 98e, 167a, 187a, 187b, 190a i 190b)	1. Okresowo, indywidualnie i zbiorowo. 2. Udostępnienie w celach organizacji zawodów sportowych. 3. Miejsce, termin imprezy i sposoby udostępniania każdorazowo wskazane w decyzji Dyrektora Parku	150

Rozdział 11

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

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

Lp.	Miejsce udostępniane ⁶⁾
1	Elektrownie wodne: Dolina Pięciu Stawów Polskich (64b), Hala Gąsienicowa (155d i 157b), Jaszczurówka (158b), Kuźnice (193a), Dolina Chochołowska (W123)
2	Elektrownia słoneczna: Nędzówka (229j)
3	Bacówki zlokalizowane na polanach: Rusinowa Polana (89b), Niżnia Palenica Pańszczykowa (33b), Polana Kopieniec (161d), Polana Kalatówki (194c), Wyżnia Kira Miętusia (235d), Polana Huty Lejowe (290d), Polana Huciska (294l), Polana Chochołowska (303b), Kuźnicka Polana (192e)

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

Lp.	Miejsce udostępniane	Lokalizacja ⁶⁾
1	Pawilon Włosienica	55b
2	Punkt gastronomiczny, Dolina Goryczkowa	187b
3	Palenica Białczańska – parking wraz z infrastrukturą towarzyszącą	82c
4	Punkt gastronomiczny, Dolina Strążyska	211c
5	Schronisko „Głodówka”, Polana Głodówka	2c
6	Schronisko Górskie PTTK Morskie Oko	48b
7	Schronisko Górskie PTTK w Dolinie Pięciu Stawów Polskich	64b
8	Schronisko Górskie PTTK „Murowaniec” na Hali Gąsienicowej	155d
9	Schronisko Górskie PTTK im. Walerego Goetla na Hali Ornak	264d
10	Schronisko Górskie PTTK na Polanie Chochołowskiej	550m
11	Schronisko PTTK na Hali Kondratowej	198d
12	Schronisko PTTK im. Wincentego Pola w Dolinie Roztoki	44b
13	Schronisko PTTK na Kalatówkach	195c
14	Zespół kolei linowych „Kasprowy Wierch”	98a, 98c, 98e, 181a, 183a–183c, 185a, 187a, 187b, 190a, 190b, 193a, 193e i 510h
15	Punkty sprzedaży biletów wstępu do Parku: Palenica Białczańska, Wierch Poroniec, Dolina Filipka, Sucha Woda, Cyrhla, Dolina Olczyska, Nosal, Jaworzynka, Kuźnice, Kalatówki, Dolina Białego, Dolina Strążyska, Dolina Małej Łąki, Dolina Kościeliska, Dolina Lejowa	82c, 85b, 104c, 147b, 149a, 510n, 167a, 181a, 193a, 193a, 510w, 214a, 230a, 235b, 291a i W52
16	Bacówki zlokalizowane na polanach: Rusinowa Polana, Niżnia Palenica Pańszczykowa, Polana Kopieniec, Polana Kalatówki, Wyżnia Kira Miętusia, Polana Huty Lejowe, Polana Huciska, Polana Chochołowska, Kuźnicka Polana	89b, 33b, 161d, 192e, 194c, 235d, 290d, 294l i 303b
17	Dróżniczówka, Wodogrzmoty Mickiewicza	71a
18	Zespół skoczni narciarskich w rejonie Krokwi, ul. Bronisława Czecha, Zakopane	200c
19	Parking Mała Łąka	580b
20	Parking Wierch Poroniec	85b
21	Parking Łysa Polana	8d
22	Parking Klimkówka	9b
23	Postoje zaprzęgów konnych: Palenica Białczańska, Włosienica, ul. Karłowicza, Kuźnice, Kalatówki, Kiry, Polana Pisana, Huciska, Polana Chochołowska	82c, 47b, 192b, 510h, 195c, 235b, 273c, 294m i 303b

24	Ośrodek Lasów Państwowych w Jaszczurówce	158b
25	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Kuźnice	192f, 193c, 193d, 510c i 510f–510h
26	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Zwierzyniec – Rondo Jana Pawła II	199c–199f
27	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Nędzówka – Kiry – Groń	229b, 229e–229h, 235b, 235e, 270c, 580a i 580c
28	Wojskowy Ośrodek Szkoleniowo-Kondycyjny Zakopane, Gronik	580d i 580e
29	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Lichajówki	560c
30	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Małe Ciche	30a i 563a
31	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Polana pod Jeziorem	566a
32	Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, Błociska	564b

3. Wykaz miejsc, w których może być prowadzona działalność rolnicza:

- 1) grunty rolne objęte ochroną krajobrazową, przy czym działalność rolnicza może być prowadzona w formie ekstensywnej gospodarki rolnej oraz w formie tradycyjnego pasterstwa;
- 2) grunty objęte ochroną czynną, przy czym działalność rolnicza może być prowadzona w formie utrzymania łąk ekstensywnych w dobrej kulturze rolnej oraz tradycyjnego pasterstwa.

Lp.	Miejsce udostępniane ⁶⁾
1	Spyrlówka (228f, 228h i 580b)
2	Niżnia Kiczora (501c, 4b i 4c)
3	Wyżnia Kiczora (501c)
4	Błociska (564b)
5	Lichajówki (560, 32b i 32c)
6	Kiry (229k)
7	Polana pod Jeziorem (566a)
8	Polany przeznaczone do wypasu kulturowego: 8b, 27b, 27e, 29b, 32b, 32c, 33b, 36b, 37c, 79c, 89b, 118c, 145b, 160d, 161d, 192e, 192i, 193g, 194c, 195d, 196a, 228c, 229k, 234a, 234e, 235d, 236c, 272c, 273c, 290d, 291b, 291c, 292a, 292e, 292f, 294d, 294i, 294j, 294l, 294n, 295c, 303b, 303c, 159c, 160b, 160c, 162a, 163a, 200d, 228f–228h, 230b i 230e

Rozdział 12

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

Plan ochrony przyjmuje postanowienia obecnie obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego jako podstawowe źródło określające kierunki polityki przestrzennej, stanowiące podstawę do dalszych prac nad tymi dokumentami.

1. Określa się kierunki wyznaczające politykę przestrzenną Parku:
 - a) na obszarze Parku dopuszcza się budowę, przebudowę, rozbudowę budynków, obiektów budowlanych, budynków mieszkalnych jednorodzinnych, budowli, obiektów liniowych, urządzeń budowlanych służących celom Parku,
 - b) podstawowym kierunkiem zagospodarowania przestrzennego jest funkcja turystyczna i edukacyjna uzupełniona przez obiekty i urządzenia komunikacyjne oraz infrastrukturę techniczną realizowaną przy zachowaniu dbałości o ochronę środowiska przyrodniczego.
2. Określa się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin Kościelisko, Poronin, Bukowina Tatrzańska i miasta Zakopane oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla obszarów położonych na obszarze Parku oraz jego otuliny:
 - 2.1. W zakresie utrzymania niezbędnych korytarzy ekologicznych łączących Park z obszarami Natura 2000, jak również z dalszym otoczeniem w układzie ponadregionalnych powiązań ekologicznych, proponuje się następujące ustalenia:
 - a) uwzględnienie korytarzy ekologicznych łączących Tatry z Doliną Białki, Pieninami, Gorcami, Borami Orawsko-Nowotarskimi i Babią Górą w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, gmin Kościelisko i Bukowina Tatrzańska, planie zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego,
 - b) zaleca się ochronę korytarzy ekologicznych przed zabudową oraz zalesienia w miejscach, gdzie płyty lasu w obrębie danego korytarza odległe są od siebie na odległość powyżej 1 km, z wyłączeniem cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych,
 - c) zaleca się przy projektowaniu nowych oraz modernizacji istniejących obiektów infrastruktury komunikacyjnej stosowanie rozwiązań umożliwiających migrację płazów,
 - d) zaleca się likwidację na rzekach i potokach barier migracyjnych dla ryb, w szczególności zapór, progów, jazów, żłobów kamiennych i betonowych.
 - 2.2. W zakresie stosunków wodnych i gospodarowania wodami proponuje się:
 - a) utrzymanie naturalnej sieci potoków oraz źródeł, torfowisk i jezior na obszarze Parku i jego otuliny,
 - b) ograniczenie możliwości wykonywania regulacji cieków na obszarze Parku i jego otuliny, w tym: zabudowy cieków wodnych progami i tamami oraz zaporami przeciwrumowiskowymi oraz melioracji odwadniających, z wyjątkiem umacniania brzegów, jeżeli zagrożona jest infrastruktura mieszkaniowa lub techniczna – w przypadku braku rozwiązań alternatywnych,
 - c) niedopuszczenie do budowy zbiorników retencyjno-rekreacyjnych na obszarze Parku i jego otuliny,
 - d) utrzymanie poboru wód w ich ujęciach dla gmin położonych na obszarze Parku i jego otuliny na poziomie zabezpieczającym utrzymanie nienaruszalnego przepływu wód powierzchniowych.

2.3. W zakresie gospodarki rolnej i leśnej proponuje się:

- a) utrzymanie faktycznego sposobu użytkowania gruntów leśnych i zadrzewionych na obszarze Parku i jego otuliny,
- b) utrzymanie ekstensywnej gospodarki rolnej, pasterskiej lub łąkarskiej na polanach reglowych i podreglowych na obszarze Parku i jego otuliny,
- c) renaturalizację lasów na obszarze otuliny Parku,
- d) utrzymanie stref ekotonowych – zadrzewionych i zakrzewionych terenów przylegających do lasów, stanowiących strefę przejściową między lasami a terenami rolnymi i zabudowanymi, na obszarze Parku i jego otuliny.

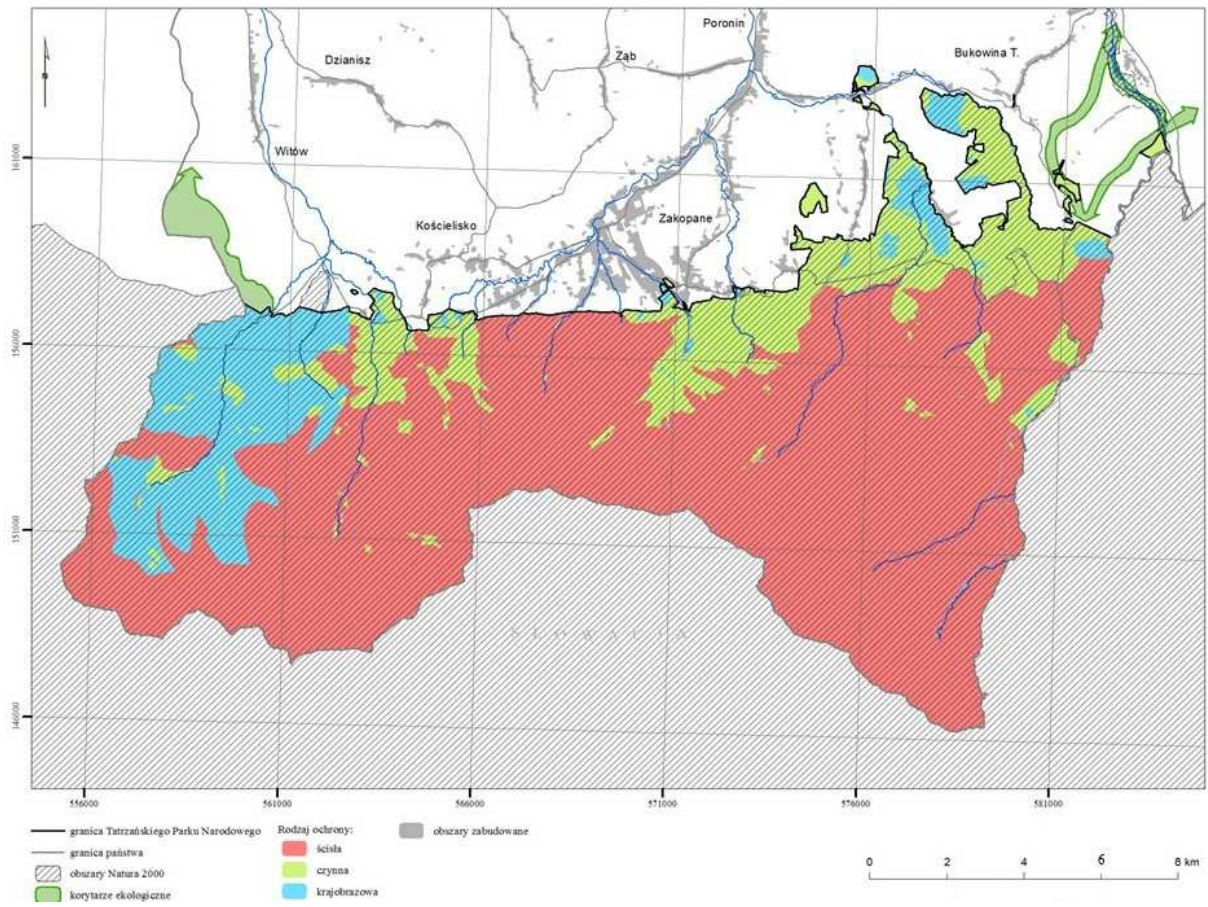
2.4. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz niezbędnych ograniczeń w ich użytkowaniu:

- a) proponuje się ograniczenie terenów przeznaczonych pod zabudowę na obszarze Parku i jego otuliny do już zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w uzgodnionych studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
- b) należy dążyć do ograniczania procesu rozpraszania zabudowy,
- c) zaleca się wprowadzanie nowej zabudowy w istniejące układy przestrzenne przez uzupełnianie istniejącej zabudowy,
- d) zaleca się ograniczanie grodzenia zabudowań do niezbędnego minimum, bez grodzenia obszarów nieprzeznaczonych pod zabudowę i niezabudowanych (nie dotyczy koszarowania na polanach), zakazuje się budowy szczelnych ogrodzeń, w szczególności z betonowych elementów prefabrykowanych,
- e) w stosunku do nowej zabudowy, a także przebudowywanej, zlokalizowanej na obszarze Parku i jego otuliny zaleca się nawiązanie do tradycyjnych form architektury harmonizujących z krajobrazem,
- f) w stosunku do nowej zabudowy zaleca się ograniczenie wysokości do maksymalnie trzech kondygnacji naziemnych, w tym maksymalnie dwóch w dachu dla zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i mieszkaniowo-usługowej oraz usługowej (nie licząc kondygnacji podziemnych i suterenu),
- g) zaleca się rzut budynku prostokątny lub złożony z prostokątów o proporcjach 1 do co najmniej 1,5; dla obiektów o większej kubaturze obowiązuje wkomponowanie obiektu w otaczający krajobraz,
- h) zaleca się stosowanie dachów stromych, symetrycznych dwuspadowych, półszczytowych, z daszkiem lub wielospadowych złożonych z dachów dwuspadowych, z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Dopuszcza się stosowanie otwarcia połączeń dachowych w postaci „kapliczek”, „dymników” i „woliczek oczek”; zakazuje się stosowania stropodachów oraz połączeń przesuniętych względem siebie w pionie czy w poziomie, a także otwierania dachów na więcej niż 50% długości kalenicy, otwierania połączeń dachowych do wysokości kalenicy,
- i) zaleca się wznoszenie budynków drewnianych (z płazów lub szalowanych deskami), murowanych z ciosanego, naturalnego kamienia łamanego lub łączonych,
- j) nie należy stosować otoczków oraz okładzin z tworzyw sztucznych na elewacjach; zaleca się ciemną kolorystykę dachów; drewniane i kamienne elementy elewacji należy zachować w kolorze naturalnym, elementy tynkowane w kolorach jasnych,
- k) nie należy stosować jaskrawej kolorystyki, dominującej w krajobrazie,
- l) zaleca się stosowanie tradycyjnych elementów zdobniczych,
- m) nie należy wznosić obiektów tymczasowych, z wyjątkiem przeznaczonych do czasowego użytkowania w trakcie realizacji robót budowlanych,
- n) zaleca się eliminację uprawy obcych, ekspansywnych gatunków roślin i ich zwalczanie w gminach Kościelisko, Poronin, Bukowina Tatrzańska i mieście Zakopane,
- o) zaleca się uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zabudowy położonej na obszarze Parku i jego otuliny; należy warunkować rozwój zabudowy realizacją systemów kanalizacyjnych i budową sieci kanalizacyjnych równocześnie z sieciami wodociągowymi; w stosunku do terenów posiadających kanalizację należy wprowadzić obowiązek podłączenia się do niej; wymagana jest obsługa terenu przez wysokosprawne oczyszczalnie ścieków, wykorzystujące nowoczesne technologie, zapewniające mechaniczno-biologiczne oczyszczanie

wraz z eliminacją substancji biogenych; nie należy stosować zbiorników bezodpływowych na nieczystości,

- p) na obszarze Parku i jego otuliny dopuszcza się prowadzenie wyłącznie sieci infrastruktury technicznej (wodnej, kanalizacyjnej, elektroenergetycznej, gazowej i telekomunikacyjnej) koniecznych do obsługi zabudowy; nie dopuszcza się realizacji nowych sieci infrastruktury technicznej w wykonaniu naziemnym i napowietrznym, zaleca się również wymianę istniejących sieci na podziemne,
 - q) w przypadku budowy lub przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej na obszarze Parku i jego otuliny obowiązuje ich wpisanie w krajobraz, w przypadku już istniejących obiektów dysharmonijnych – zamaskowanie zielenią z wykorzystaniem lokalnie występujących gatunków,
 - r) zaleca się ograniczenie wznoszenia nowych masztów przekaźnikowych na obszarze Parku i jego otuliny do przypadków, w których jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru; należy grupować przekaźniki różnych operatorów na tych samych masztach,
 - s) zaleca się ochronę i eksponowanie zasobów dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego jako wartości priorytetowych dla ochrony Tatr i Podtatrza,
 - t) zaleca się współpracę z lokalnymi samorządami przy tworzeniu katalogu rozwiązań architektonicznych właściwych z punktu widzenia historii i kultury w zakresie zabudowy,
 - u) proponuje się utworzenie obszarów cichych na obszarze Parku.
- 2.5. W zakresie ochrony wód i gleb zaleca się wyposażenie wszystkich jednostek osadniczych w gminach Kościelisko, Poronin, Bukowina Tatrzańska i miście Zakopane w infrastrukturę ochrony środowiska, w szczególności w lokalne lub zbiorcze sieci kanalizacji sanitarnej, w lokalne systemy podczyszczania wód opadowych zbieranych z terenów komunikacyjnych i przemysłowych (dróg, parkingów, obiektów turystycznych i innych nawierzchni utwardzonych).
- 2.6. W zakresie ochrony powietrza proponuje się:
- a) promowanie na obszarze Parku i Podtatrza niskoemisyjnych technologii grzewczych oraz rozwiązań technicznych umożliwiających wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
 - b) sukcesywne modernizowanie istniejących kotłowni i oparcie systemów grzewczych na obszarze Parku i na obszarze Podtatrza o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny), prąd elektryczny i niekonwencjonalne źródła energii (energia słoneczna i geotermalna) oraz pompy ciepłe; wyklucza się możliwość budowy elektrowni wiatrowych; należy dążyć do zwiększenia termoizolacyjności budynków.
- 2.7. W zakresie modernizacji, rozbudowy, przebudowy, budowy i użytkowania systemów komunikacji:
- a) dopuszcza się możliwość poszerzenia istniejących pasów drogowych w zakresie niezbędnym do realizacji remontów i przebudowy istniejących zjazdów z dróg publicznych służących poprawie bezpieczeństwa korzystających z dróg,
 - b) dopuszcza się budowę nowych połączeń komunikacyjnych wyłącznie w zakresie dróg publicznych wyznaczonych w dotychczas uzgodnionych studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, gmin Kościelisko, Poronin i Bukowina Tatrzańska oraz miasta Zakopane i w planie zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego.

Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych



Objaśnienia:

- 1) 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).
- 2) Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym.
- 3) Gatunek lub zespół roślinny posiada wyłącznie nazwę łacińską.
- 4) Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet <http://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000>, będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).
- 5) Parametry stanu ochrony: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – nieznany. 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 oddziały oznaczone liczbami lub liczbami i wielkimi literami oraz pododdziały oznaczone małymi literami, zgodnie z mapą przeglądową Parku. Liczba bądź 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 2020 r. poz. 2052 oraz z 2021 r. poz. 922), na podstawie danych z zasobów geodezyjnych Starostwa Tatrzańskiego oraz z zasobów Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.