



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 laski 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 (*Adenostylin 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*), koronika 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 różnozarodnikowy (*Dacrymyces variisporus*), łzawnik zielony (*Dacrymyces punctiformis*), pajęczynek pomarańczowy (*Athelidium aurantiacum*), skrętolepek 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 przyprószony (*Cortinarius epipoleus*), zasłonak tłusty (*Cortinarius emunctus*), wodnicha flamingowa (*Hygrophorus persicolor*), śluzowoszczka kielbaskowatozarodnikowa (*Tulasnella saveloides*), truflówka śmierdząca (*Balsamia vulgaris*), barsia oregonieńska (*Barsia oregonensis*), zielenianka zmienna (*Chlorencoelia versiformis*), truflica górską (*Hydnotrya suevica*), *Aecidium raciborskii*³⁾, *Claviceps sesleriae*³⁾, *Protomyopsis 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*), brodaczką biczykowata (*Usnea flagellata*), brodaczką buczynowa (*Usnea faginea*), brodaczką dziobata (*Usnea scrobiculata*), brodaczką gładką (*Usnea chaetophora*), brodaczką haczykowatą (*Usnea uncinulata*), brodaczką jamkową (*Usnea cavernosa*), brodaczką kaukaską (*Usnea caucasica*), brodaczką łysiejącą (*Usnea glabrata*), brodaczką marszczoną (*Usnea rugulosa*), brodaczką Motyki (*Usnea motykana*), brodaczką nadobną (*Usnea florida*), brodaczką najdłuższą (*Usnea longissima*), brodaczką ostrą (*Usnea muricata*), brodaczką rogowatą (*Usnea ceratina*), brodaczką rozpierzchną (*Usnea fulvorangeans*), brodaczką siną (*Usnea glauca*), brodaczką sorediową (*Usnea lapponica*), brodaczką splecioną (*Usnea plicata*), brodaczką szmaragdową (*Usnea smaragdina*), brodaczką szorstką (*Usnea scabrata*), brodaczką sztywną (*Usnea rigida*), brodaczką śląską (*Usnea silesiaca*), brodaczką włosowatą (*Usnea capillaris*), brodaczką 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 szaferi*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 (*Carpathobyrrhulus 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*), dziwonია (*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*), włośchatka (*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*), wieloklap atlantycki (*Barbilophozia atlantica*), wieloklap 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 taticus*), 4003^{1), 2)} świstak tatrzański (*Marmota marmota latirostris*), 4006^{1), 2)} kozica tatrzańska (*Rupicapra rupicapra tatica*), 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⁾ głuszc (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) łąkowe 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) ziołorośle 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 dzióbki (*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 | Źródlika 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 tetrix</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 borówczyska 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 | Głuszc (<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 tetricus</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 |

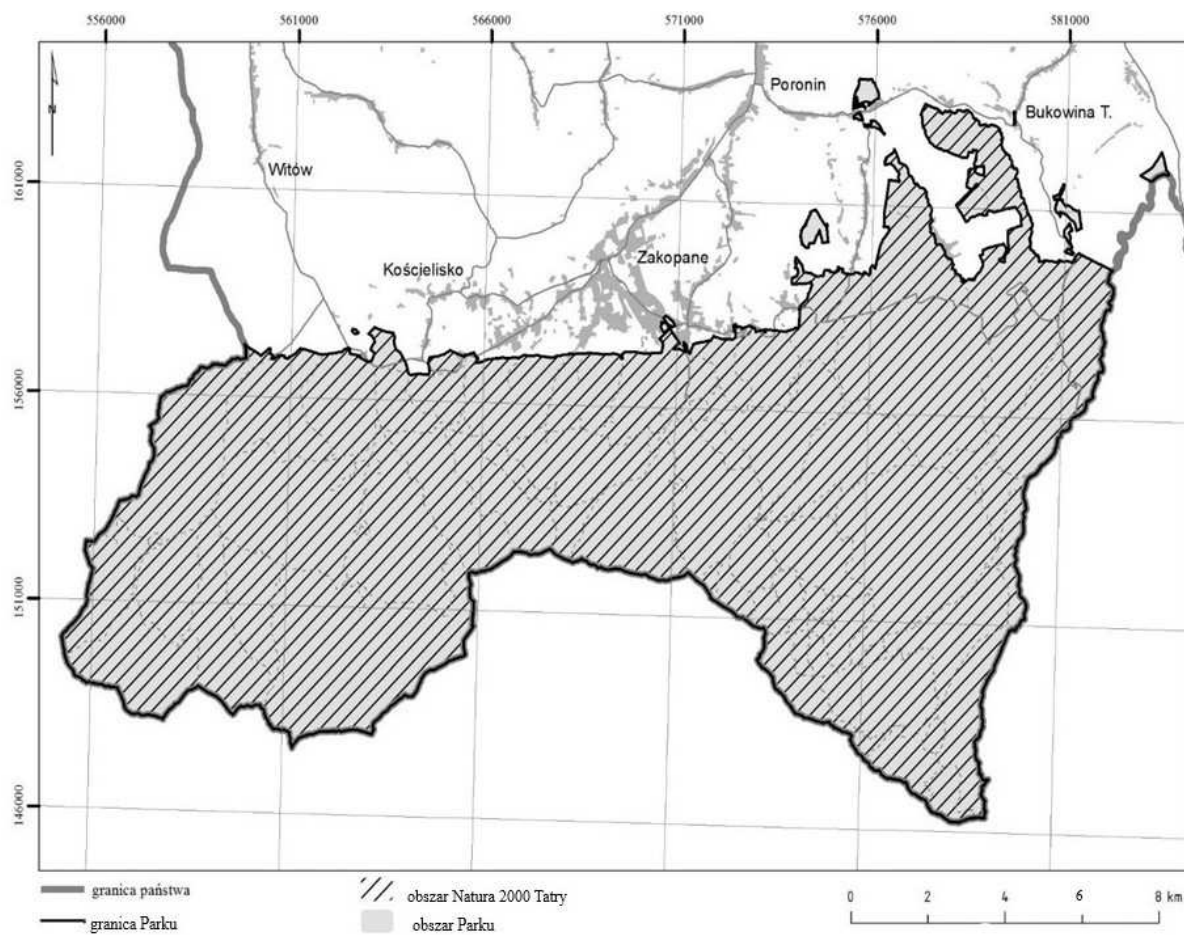
| Numer punktu załamania granicy | Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾ | |
|--------------------------------|---|-------------|
| | x | y |
| 4166 | 579923,5834 | 161184,0717 |
| 4167 | 579922,0182 | 161161,9786 |
| 4168 | 579923,7017 | 161153,5425 |
| 4169 | 579927,5995 | 161133,9942 |
| 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, ławostolów, 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. Przycinanie gałęzi drzew i krzewów wzdłuż linii granicznych, utrzymywanie znaków granicznych</p> |
| 10 | <p>Niszczące 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 niepokożenia 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>Adenostylin 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 (*Pseudogauritina 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 reliktywne 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 | Głuszczyk (<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 tatricus</i>) | 2612 | 1. Zachowanie powierzchni hal piętra alpejskiego. 2. Zachowanie lub zwiększenie powierzchni górnoeregłowych borów |
| 2.7 | Świstak tatrzański (<i>Marmota marmota latirostris</i>) | 4003 ²⁾ | Powyżej 50 rodzin |
| 2.8 | Kozica tatrzańska (<i>Rupicapra rupicapra tatrica</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 zagrożić 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 źródlanego 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⁾ głuszec (<i>Tetrao urogallus</i>) z ogrodzeniami siatkowymi | Zmniejszenie upadków osobników głuszca (<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 zwirowiskach 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 wyleżyska śnieżne (<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>Convolutalia 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 4 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 zaroślowe 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, Alnion 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|--|---|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| poranne powinny zaczynać się wraz z pierwszymi oznakami świtu i trwać do wschodu | | | | | | Co 3–5 lat | 2 | 25 marca– 25 kwietnia | 15 kwietnia– 15 maja | <p>1. Metoda nasłuchów z punktów, stymulacja głosowa traktowana powinna być jako ostateczność, w przypadku słabej aktywności głosowej ptaków.</p> <p>2. Kontrola na powierzchni próbnej powinna trwać od zmierzchu i może trwać do świtu.</p> <p>3. Obserwator przemieszcza się między kolejnymi, ustalonymi na etapie przygotowań do właściwej kontroli, punktami nasłuchu</p> | |
| 7 | Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>) | A223 | | | Liczba terytorialnych samców | Dojrzałe drzewostany z dużym udziałem świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>) | Co roku lub co 3–5 lat | 2 | 15 marca– 15 kwietnia | 15 kwietnia– 15 maja | <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</p> |
| 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 | <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</p> |

| | | | | | | | | | |
|----|--|------|--|---|------------------------|-----|----------------------|---------------------|--|
| 9 | Dzięciol trójpalczasty (<i>Picoidea 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 cieków, 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 cieków, 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 nasłuchów 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, zrzęby) 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>przebiegać 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> | <p>lasu oraz tereny ponad tą granicą do wysokości ok. 1700 m n.p.m.</p> |
|----|---|------|---------------------|------------------------|---------|-----|------------------|--|---|

| | | | | | | | | | |
|----|--|------|---------------------|---|------------|-----|-----------------|--------------|---|
| 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 | Czeczotka (<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 tetricus</i>) | A409 | Liczba osobników | Grzbiety w strefie hał, 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 górmoreglowych, kosodrzewiny i hal | Co 20 lat | 1 | - | osobników na podstawie ich unikatowego ubarwienia (cełkowania) |
| | | | | | | | 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 tatrica</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 Raz do roku | 6 2 | Czerwiec–lipiec Maj–czerwiec Październik–listopad (przed opadami śniegu) | Obserwacje osobników dorosłych wraz z ich oznakowaniem 1. Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------------------|---|---|-------------|---|-----------------|----------|---|
| 33 | Obuwik pospolity (<i>Cyprripedium calceolus</i>) | 1902 | 1. Liczba stanowisk. 2. Liczba pędów ogółem. 3. Liczba pędów generatywnych | Przeswietlone obrzeża lasów mieszanych, polany, siedliska ekotonowe między lasem a murawami | 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 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--------------------|--|---|---|---|---|---------------------|---|---|
| 35 | Dzwonek piłkowany (<i>Campanula serrata</i>) | 4070 ²⁾ | | wegetatywnych 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 Skąła – 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 pólko 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, Małolańska, 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 Małolański, 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:

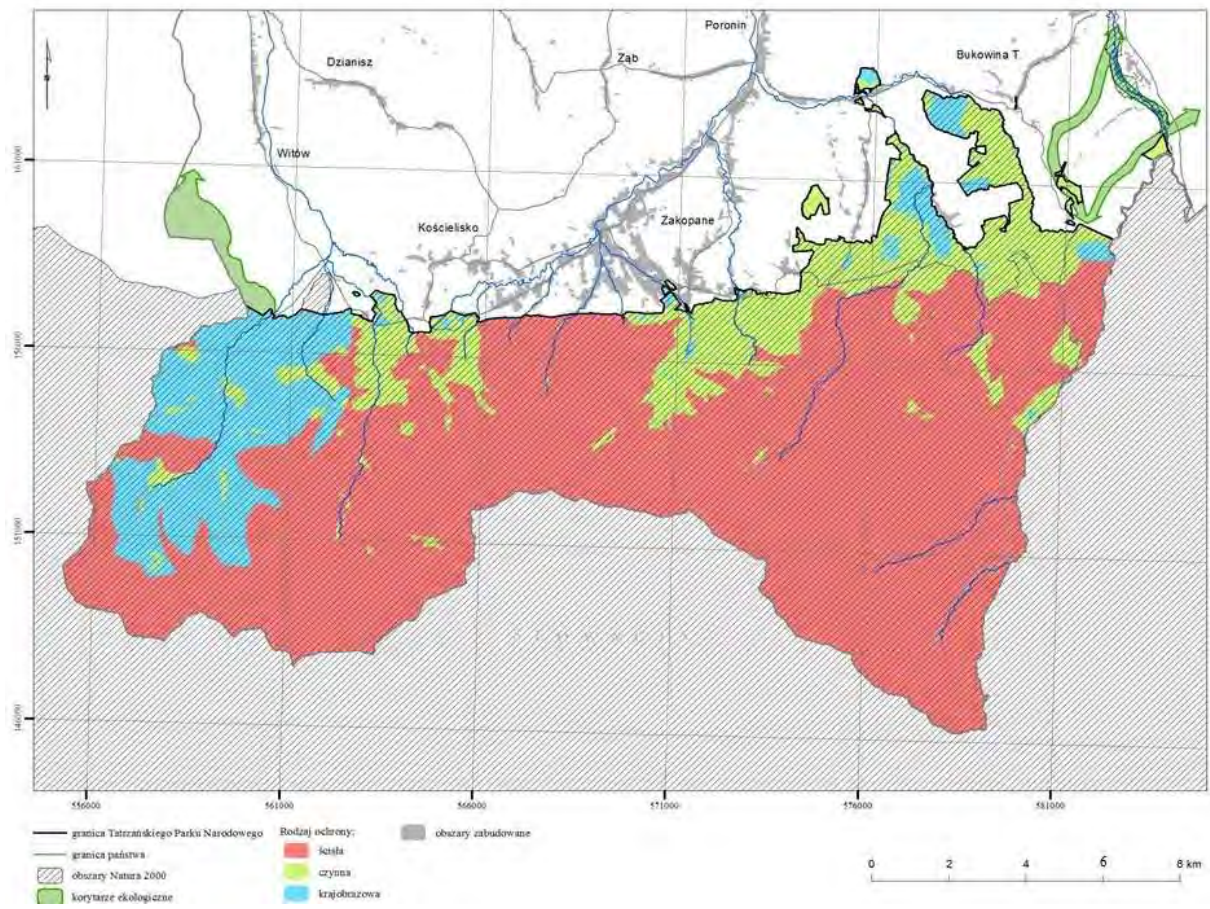
- a) utrzymanie faktycznego sposobu użytkowania gruntów leśnych i zadrzewionych na obszarze Parku i jego otuliny,
- b) utrzymanie ekstensywnej gospodarki rolnej, pasterskiej lub łąkarskiej na polanach reglowych i podreglowych na obszarze Parku i jego otuliny,
- c) renaturalizację lasów na obszarze otuliny 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 połaci dachowych w postaci „kapliczek”, „dymników” i „wolic oczek”; zakazuje się stosowania stropodachów oraz połaci przesuniętych względem siebie w pionie czy w poziomie, a także otwierania dachów na więcej niż 50% długości kalenicy, otwierania połaci 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 – niezadawalający, 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.