

Załącznik
do rozporządzenia
Ministra Klimatu i Środowiska
z dnia r. (poz.)

PLAN OCHRONY DLA MAGURSKIEGO PARKU NARODOWEGO, OBSZARU
MAJĄCEGO ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY OSTOJA MAGURSKA
(PLH180001), OBSZARU SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW BESKID NISKI
(PLB180002), OBSZARU MAJĄCEGO ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY ŁYSA
GÓRA (PLH180015), OBSZARU MAJĄCEGO ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY
KOŚCIOŁ W SKALNIKU (PLH180037), OBSZARU MAJĄCEGO ZNACZENIE
DLA WSPÓLNOTY BEDNARKA (PLH120033) ORAZ OBSZARU MAJĄCEGO
ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY WISŁOKA Z DOPLÝWAMI (PLH180052), W
CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM MAGURSKIEGO PARKU
NARODOWEGO

Rozdział 1

CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH I SPOŁECZNYCH
UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI

I. Cele ochrony przyrody

1. Celem ochrony przyrody na obszarze Magurskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, jest:
 - 1) zachowanie unikatowego w skali Polski i Europy krajobrazu gór średnich, w których w następstwie uwarunkowań historycznych nastąpiła renaturyzacja, skutkująca wzrostem różnorodności biologicznej i spontanicznym odtworzeniem układów ekologicznych bliskich naturalności;
 - 2) zachowanie drożności karpackiego korytarza migracyjnego zapewniającego łączność między populacjami roślin i zwierząt, w szczególności dużych drapieżników;
 - 3) zachowanie lub odtworzenie typowych dla pogórza siedlisk leśnych;
 - 4) zachowanie lub poprawa warunków bytowania fauny typowej dla lasów o charakterze puszczańskim;
 - 5) zachowanie walorów kulturowych i krajobrazowych;
 - 6) kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody;
2. Celem ochrony przyrody nieożywionej jest:
 - 1) zachowanie warunków do niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych kształtujących struktury geologiczne i rzeźbę obszaru Parku;
 - 2) zachowanie wartości przyrodniczych, naukowych i edukacyjnych stanowisk dziedzictwa geologicznego, przy założeniu jak najmniejszej ingerencji w przebieg naturalnych procesów przyrodniczych;
 - 3) zachowanie naturalnych procesów glebotwórczych kształtujących pokrywę glebową i warunkujących charakter siedlisk na obszarze Parku;
 - 4) ochrona gleb, wód i powietrza przed zanieczyszczeniami.
3. Celem ochrony ekosystemów jest:
 - 1) zachowanie różnorodności siedlisk;
 - 2) zachowanie różnorodności gatunkowej zbiorowisk roślinnych, grzybów i zwierząt;

- 3) ograniczanie antropopresji;
 - 4) przeciwdziałanie występowaniu gatunków obcych, w szczególności gatunków inwazyjnych.
4. Celem ochrony ekosystemów leśnych jest:
- 1) ochrona trwałości, ciągłości i stabilności procesów ekologicznych;
 - 2) zachowanie różnorodności siedlisk i mikrosiedlisk, będących środowiskiem życia organizmów leśnych;
 - 3) zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 9110¹⁾ Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130¹⁾ Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9170¹⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 9180^{1), 2)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani*), 91E0^{1), 2)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 9410¹⁾ Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część – zbiorowiska górskie);
 - 4) stopniowe odtwarzanie zbliżonego do naturalnego składu gatunkowego drzewostanów przedplonowych lub zniekształconych antropogenicznie.
5. Celem ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych jest:
- 1) ochrona trwałości lądowych ekosystemów nieleśnych, w tym półnaturalnych ekosystemów łąkowych;
 - 2) zachowanie wystarczającego uwodnienia siedlisk zależnych od wód;
 - 3) zachowanie zespołów roślinnych wymagających czynnej ochrony, z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków;
 - 4) zachowanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 3220¹⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, 3220¹⁾ Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum*, część z przewagą wrześni), 3240¹⁾ Zarośla wierzy siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum*, część z przewagą wierzy), 6230^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie), 6510¹⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*), 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
6. Celem ochrony ekosystemów wodnych jest:
- 1) zachowanie dobrego stanu ekosystemów wodnych i od wód zależnych;
 - 2) utrzymanie dobrego stanu ekologicznego wód;
 - 3) zachowanie właściwego stanu ochrony populacji fauny wodnej, w szczególności przedmiotów ochrony Natura 2000;
 - 4) zapewnienie ciągłości ekologicznej cieków;
 - 5) zachowanie naturalnych procesów kształtujących doliny potoków i rzek;
 - 6) zachowanie naturalnych procesów retencyjnych w zlewniach potoków;
 - 7) budowa świadomości społecznej dotyczącej konieczności ich ochrony.
7. Celem ochrony gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk jest:
- 1) zachowanie ich różnorodności gatunkowej;
 - 2) zachowanie różnorodności mikrosiedlisk i miejsc rozwoju gatunków;
 - 3) zachowanie lub odtwarzanie siedlisk gatunków;
 - 4) zapewnienie warunków środowiskowych sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu ochrony rzadkich lub zagrożonych gatunków dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, w szczególności:
- a) grzyby: różnoporek dwuwarstwowy (*Abortiporus biennis*), tarczówka bezkształtna (*Aleurodiscus amorphus*), muchomor oliwkowy (*Amanita battarrae*), jamkóweczka żółtawa (*Antrodiella hoehnelii*), jamkóweczka półrozpostarta (*Antrodiella semisupina*), uszak skórnikowaty (*Auricularia*

mesenterica), (*Auriporia aurulenta*), gnojanka siatkowata (*Bolbitius reticulatus*), szaraczek świerkowy (*Boletopsis leucomelaena*), borowik żółtobrazowy (*Boletus appendiculatus*), borowik żółtopory (*Boletus calopus*), borowik klinowotrzonowy (*Boletus pulverulentus*), (*Boletus roseogriseus*)³), borowik orawski (*Boletus rubrosanguineus*), (*Boletus torosus*)³), jodłownica górska (*Bondarzewia mesenterica*), pajęczynowiec szerokostrzępkowy (*Botryobasidium laeve*), bulwkowiec mączysty (*Bulbillomyces farinosus*), wełniczek niebieskozielonawy (*Byssocorticium atrovirens*), pięknoróg dwuprzegrodowy (*Calocera furcata*), kopulek łąkowy (*Camarophyllus pratensis*), pieprznik pomarańczowy (*Cantharellus friessi*), czubniczek czarnołuskowy (*Chamaemyces fracidus*), piestrak jadalny (*Choiromyces venosus*), pępica szarobrazowa (*Chrysomphalina strombodes*), goździeniec fioletowy (*Clavaria zollingeri*), buławka pałeczkowata (*Clavariadelphus pistillaris*), świecznica rozgałęziona (*Clavicornia pyxidata*), gnilica oliwkowa (*Coniophora olivacea*), maczużnik muszy (*Cordyceps forquignoni*), zasłonak fioletowy (*Cortinarius violaceus*), czarkówka rozetkowa (*Cotylidia pannosa*), kolczatek strzępiasty (*Creolophuscirrhatus*), ciżmówka płaska (*Crepidotus applanatus*), ziarnóweczka cynobrowa (*Cystodermella cinnabarinum*), talerzyk szkarłatny (*Cytidia salicina*), gmatwica blaszkowa (*Daedaleopsis tricolor*), drzewkostrzępka klonowa (*Dendrothele alliacea*), ząbeczak kruchy (*Dentipellis fragilis*), czarnoporek poduszczykowaty (*Dichomitus campestris*), krążkówka żyłkowana (*Disciotis venosa*), wierzuska pieniążnicowata (*Entoloma platyphyllodes*), płomienniczek owocolubny (*Flammulaster carpophilus*), hełmówka pniakowa (*Galerina triscopa*), lakownica brązowoczarna (*Ganoderma carnosum*), lakownica żółtawa (*Ganoderma lucidum*), wnętrzniczek podziemny (*Gastrosporium simplex*), wnętrznica smardzowata (*Gautieria morchellaeformis*), gwiazdosz frędzelkowy (*Geastrum fimbriatum*), gwiazdosz potrójny (*Geastrum triplex*), woskobłonka ochrowa (*Gloeocystidiellum ochraceum*), niszczyca belkowa (*Gloeophyllum trabeum*), klejoporek dwubarwny (*Gloeoporus dichrous*), klejoporek winnoczerwony (*Gloeoporus taxicola*), lejkoporek olszowy (*Gyrodon lividus*), piestrzenica kasztanowata (*Gyromitra esculenta*), piestrzenica infułowata (*Gyromitra infula*), piestrzyca zatokowata (*Helvella lacunosa*), sopłówka bukowa (*Hericium coralloides*), sopłówka jodłowa (*Hericium flagellum*), bocznianka brązowawa (*Hohenbuehelia petalodes*), kolczakówka strefowana (*Hydnellum concrescens*), mokronózka czerniejąca (*Hydropus atramentosus*), mokronózka brązowoostrowa (*Hydropus marginellus*), wilgotnica woskowa (*Hygrocybe ceracea*), wilgotnica żółknąca (*Hygrocybe chlorophana*), wilgotnica pośrednia (*Hygrocybe intermedia*), wilgotnica papuzia (*Hygrocybe psittacina*), wilgotnica angielska (*Hygrocybe reai*), wodnica późna (*Hygrophorus hypothejus*), wodnica modrzewiowa (*Hygrophorus lucorum*), wodnica pomarańczowa (*Hygrophorus pudorinus*), szczeciniak jodłowy (*Hymenochaete cruenta*), szczeciniak żółto-brzezi (*Hymenochaete tabacina*), (*Hysterangium pompholyx*)³), błyskoporek rozpostarty (*Inonotus hastifer*), błyskoporek podkorowy (*Inonotus obliquus*), (*Ionomidotis irregularis*)³), radlak białawy (*Irpex lacteus*), smolucha świerkowa (*Ischnoderma benzoinum*), smolucha bukowa (*Ischnoderma resinosum*), porówka ozdobna (*Junghuhnia nitida*), kolcóweczka gładkozarodnikowa (*Kavinia himantia*), mleczaj liliowy (*Lactarius lilacinus*), twardówka filcowata (*Lentinellus ursinus*), twardziak tygrysi (*Lentinus tigrinus*), (*Limacella vinosorubescens*)³), purchawka jeżowata (*Lycoperdon echinatum*), czubajka gwiazdzista (*Macrolepiota konradii*), buławniczka sitowata (*Macrotyphula filiformis*), buławniczka rurkowata (*Macrotyphula fistulosa*), twardzioszek bukowy (*Marasmius setosus*), ciemnobiałka płowa (*Melanoleuca cognata*), ciemnoblaszek krwistożarodnikowy (*Melanophyllum haematospermum*), mitrówka półwolna (*Mitrophora semilibera*), smardz wyniosły (*Morchella elata*), smardz jadalny (*Morchella esculenta*), mądziak psi (*Mutinus caninus*), grzybówka szafranowa (*Mycena crocata*), grzybówka gołębia (*Mycena pelianthina*), grzybówka niebieskoszara (*Mycena pseudocorticola*), grzybówka złototrzonowa (*Mycena renati*), (*Mycoacia nothofagi*)³), grzybolubka purchawkowata (*Nyctalis asterophora*), drobnoporek nieforemny (*Oligoporus balsameus*), pępówka nadrzewna (*Omphalina epichysium*), pępówka pofałdowana (*Omphalina umbellifera*), (*Ophiocordyceps clavulata*)³), lejkwonica nadrzewna (*Ossicaulis lignatilis*), napień wypłowiasty (*Oxyporus corticola*), zielonek cytrynowy (*Pachyphloeus citrinus*), krowiak olszowy (*Paxillus rubicundulus*), kustrzebka czarnofioletowa (*Peziza saniosa*), pękacz gruszkowaty (*Phallologaster saccatus*), czyreń rdzawy (*Phellinus ferruginosus*), czyreń osikowy (*Phellinus tremulae*), żylak wielobarwny (*Phlebia centrifuga*), suchogłówka korowa (*Phleogena faginea*), łuskiak rdzawołuskowy (*Pholiota*

squarrosoides), poroblaszek żółtoczerwony (*Phylloporus rhodoxanthus*), boczniczek pomarańczowożółty (*Phyllostopsis nidulans*), zmiennoporek krwisty (*Physisporinus vitreus*), bocznik topolowy (*Pleurotus calypttratus*), bocznik łyżkowaty (*Pleurotus pulmonarius*), bocznik wetliński (*Pleurotus wetlinianus* 'vetlinianus'), droбноłuszczak żółtooliwkowy (*Pluteus chrysophaeus*), droбноłuszczak kosmaty (*Pluteus hispidulus*), droбноłuszczak gruczołowaty (*Pluteus plautus*), żagiew wielogłowa (*Polyporus umbellatus*), skórniczek szarobrązowy (*Porostereum spadiceum*), grzybiec purpurowozarodnikowy (*Porphyrellus porphyrosporus*), stoczek złotawy (*Pseudomerulius aureus*), smardzówka czeska (*Ptychoverpa bohemica*), pomarańczowiec błyszczący (*Pycnoporellus fulgens*), gęstoporek cynobrowy (*Pycnoporus cinnabarinus*), koralówka żółta (*Ramaria flava*), koralówka strojna (*Ramaria formosa*), gołąbek cukrówka (*Russula alutacea*), gołąbek powabny (*Russula amoena*), gołąbek wąskoblaszkowy (*Russula chloroides*), kolcówka jabłoniowa (*Sarcodontia crocea*), szkieletnica różowawa (*Skeletocutis subincarnata*), siedzuń dębowy (*Sparassis brevipes*), łopatnica żółtawa (*Spathularia flavida*), ząbkowiec strzępiasty (*Steccherinum fimbriatum*), skórnik wielobarwny (*Stereum ostrea*), szyszkowiec szyszkowaty (*Strobilomyces strobilaceus*), chropiatka pędzelkowata (*Thelephora penicillata*), wrośniak miękkowłosy (*Trametes pubescens*), trzęsak listkowaty (*Tremella foliacea*), trzęsak grzybojadek (*Tremella mycetophylloides*), trzęsak dwuzarodnikowy (*Tremella simplex*), niszczyk pergaminowy (*Trichaptum biforme*), gaska zielonożółta (*Tricholoma sejunctum*), rycerzyk oliwkowożółty (*Tricholomopsis decora*), białak czerniejący (*Tyromyces fissilis*), pochwiak jedwabnikowy (*Volvariella bombycina*), podgrzybek pasożytniczy (*Xerocomus parasiticus*), pieniążkówka jasnowłosa (*Xerula pudens*),

- b) porosty: wielosporek szmaragdowy (*Acarospora smaragdula*), wyprószek rozkwitający *Biatora efflorescens*, włostka ciemniejsza (*Bryoria subcana*), lasówka miseczkowata (*Buellia disciformis*), jaskrawiec pierścieniowaty (*Caloplaca cirrochroa*), trzonecznica brunatnawa (*Chaenotheca brunneola*), trzonecznica wysmukła (*Chaenotheca gracilentia*), trzonecznica naga (*Chaenotheca xyloxa*), chrobotek gronkowaty (*Cladonia botrytes*), mąkla tarniowa (*Evernia prunastri*), literak właściwy (*Graphis scripta*), pustułka rurkowata (*Hypogymnia tubulosa*), bielczyk proszkowaty (*Loxospora elatina*), przylepka oddzielona (*Melanelia disjuncta*), ochrost pyszny (*Ochrolechia androgyna*), pismaczek zmienny (*Opegrapha varia*), tarczownica ścienna (*Parmelia omphalodes*), szarzynka skórzasta (*Parmelina tiliacea*), otwornica półkulista (*Pertusaria hemisphaerica*), otwornica miseczkowata (*Pertusaria hymenea*), otwornica pęcherzykowata (*Pertusaria pustulata*), obrost sinawy (*Physcia aipolia*), kamusznik większy (*Porpidia macrocarpa*), biedronecznik zmienny (*Punctiella subrudecta*), otocznicza lśniąca (*Pyrenula nitida*), otocznicza drobna (*Pyrenula nitidella*), odnożyca kępkowa (*Ramalina fastigiata*), odnożyca jesionowa (*Ramalina fraxinea*), wzorzec Hochstettera (*Rhizocarpon hochstetteri*), brunetka nadobna (*Tephromela atra*), szarek śluzowaty (*Trapeliopsis gelatinosa*), brodaczką zwyczajną (*Usnea filipendula*), brodaczką kępkową (*Usnea hirta*), złotlinka jaskrawa (*Vulpicida pinastri*),
- c) śluzowce: strzępek ciemny (*Arcyria ferruginea*), strzępek wielki (*Arcyria major*), kubeczek białoczubek (*Craterium leucocephalum*), kubeczek mylnik (*Craterium minutum*), żałobnia białonóżka (*Diachea leucopodia*), makulec grzybowaty (*Didymium clavus*), makulec spłaszczony (*Didymium serpula*), makulec łuskowaty (*Didymium squamulosum*), zapletka jodłowa (*Hemitrichia abietina*), gmatwianka krowiniec (*Lindbladia tubulina*), rulik olbrzymi (*Lycogala flavofuscum*), maworek okazały (*Physarum bethelii*), (*Physarum leucopus*)³⁾, maworek pomarszczony (*Physarum murinum*), samotek zmienny (*Reticularia lycoperdon*), kędziorek kruchy (*Trichia botrytis*), kędziorek szorstki (*Trichia scabra*),
- d) mchy: zwiślik krótkokończysty (*Anomodon rugelii*), zwiślik długolistny (*Anomodon longifolius*), krótkosz namurnikowy (*Brachythecium geheebii*), bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), gałązkowiec różnolistny (*Callicladium haldanianum*), widłoząb błotny (*Dicranum bonjeanii*), jętniczek piłkowany (*Ephemerum serratum*), wodnokrzywoszyj rzeczny (*Hygroamblystegium fluviatile*), rokieł łąkowy (*Hypnum pratense*), michera Bessera (*Neckera besseri*), szurpek otwarty (*Orthotrichum patens*), szurpek żółtoczepcowy (*Orthotrichum stramineum*), szurpek pręgowany (*Orthotrichum striatum*), bagniak włosowaty (*Philonotis arnellii*), drobniczek bezząb (*Seligeria donnina*), nitecznik delikatny (*Serpoleskea subtilis*), pędzliczek zielonawy (*Syntrichia virescens*), błyszczce włoskowate (*Tomentypnum nitens*), nastroszek kędzierzawy (*Ulotia crispa*),

- e) wątrobowce: przyziemka szwedzka (*Calypogeia suecica*), głowiak dwukończysty (*Cephalozia leucantha*), widlik podwójny (*Metzgeria conjugata*), parzoch szerokolistny (*Porella platyphylla*), nowellia krzywolistna (*Nowellia curvifolia*), natrofek torfowcowy (*Odontoschisma sphagni*), lśniątka zatokowa (*Riccardia chamaedryfolia*),
- f) rośliny naczyniowe: buławnik mieczolistny (*Cephalanthera longifolia*), buławnik wielkokwiatowy (*Cephalanthera damasonium*), cis pospolity (*Taxus baccata*), goryczka wąskolistna (*Gentiana pneumonanthe*), jęczyznik zwyczajny (*Phyllitis scolopendrium*), kłokoczka południowa (*Staphylea pinnata*), kosaciec syberyjski (*Iris sibirica*), kruszczyk błotny (*Epipactis palustris*), kruszczyk Greutera (*Epipactis greuteri*), kruszczyk siny (*Epipactis purpurata*), kukułka Fuchsa (*Dactylorhiza fuchsii*), kukułka krwista (*Dactylorhiza incarnata*), kukułka plamista (*Dactylorhiza maculata*), lilia złotogłów (*Lilium martagon*), lulecznica kraińska (*Scopolia carniolica*), mieczyk dachówkowaty (*Gladiolus imbricatus*), obrazki alpejskie (*Arum alpinum*), ozorka zielona (*Coeloglossum viride*), podejrzon rutolistny (*Botrychium multifidum*), rosiczka okragolistna (*Drosera rotundifolia*), rzepik szczeciniasty (*Agrimonia pilosa*), selernica żyłkowana (*Cnidium dubium*), storczyca kulista (*Traunsteinera globosa*), storczyk męski (*Orchis mascula*), storczyk samczy (*Orchis morio*), śnieżyczka przebiśnieg (*Galanthus nivalis*), tojad dziobaty (*Aconitum variegatum*), tojad mołdawski (*Aconitum moldavicum*), września pobrzeżna (*Myricaria germanica*), zimowit jesienny (*Colchicum autumnale*), żłobik koralowy (*Corallorhiza trifida*),
- g) bezkręgowce: niepylak mnemosyna (*Parnassius mnemosyne*), pokłonnik osinowiec (*Limenitis populi*), warcabnik szantawiec (*Carcharodus floccifera*), krasopani hera (*Euplagia quadripunctaria*), przeplatka febe (*Melitaea phoebe*), skalnik driada (*Minois dryas*), modraszek arion (*Phengaris arion*), paż żeglarz (*Iphiclides podalirius*), pasyn lucylla (*Neptis rivularis*), dostojka daphne (*Brenthis daphne*), biegacz pomarszczony (*Carabus intricatus*), biegacz zielonozłoty (*Carabus auronitens*), nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*), drzeworadek topolowy (*Xylotrechus rusticus*), (*Diacanthous undulatus*)³, wynurt (*Ceruchus chrysomelinus*), biegacz wręgaty (*Carabus cancellatus*), biegacz Linneusza (*Carabus linnaei*), biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*),
- h) kręgowce: piekielnica (*Alburnoides bipunctatus*), śliz (*Barbatula barbatula*), głowacz pręgopłetwy (*Cottus poecilopus*), głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), łosoś atlantycki (*Salmo salar*), brzanka (*Barbus meridionalis*), traszka karpacka (*Lissotriton montandoni*), traszka zwyczajna (*Lissotriton vulgaris*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), salamandra plamista (*Salamandra salamandra*), rzekotka wschodnia (*Hyla orientalis*), jaszczurka żyworodna (*Lacerta vivipara*), jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*), padalec kolchicki (*Anguis colchica*), żmija zygzakowata (*Vipera berus*), zaskroniec (*Natrix natrix*), gniewosz plamisty (*Coronella austriaca*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), trzmielojad (*Pernis apivourus*), jarząbek (*Tetrastes bonasia*), derkacz (*Crex crex*), brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*), siniak (*Columba oenas*), puszczyk uralski (*Strix uralensis*), włośchatka (*Aegolius funereus*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), zimorodek (*Alcedo atthis*), dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), dzięcioł białogrzbiety (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), pliszka górska (*Motacilla cinerea*), pluszcz (*Cinclus cinclus*), drozd obroźny (*Turdus torquatus*), muchołówka mała (*Ficedula parva*), muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*), gąsiorek (*Lanius collurio*), ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), ryjówka malutka (*Sorex minutus*), ryjówka alpejska (*Sorex alpinus*), rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*), rzęsorek mniejszy (*Neomys anomalus*), zębielek białawy (*Crocidura leucodon*), zębielek karliczek (*Crocidura suaveolens*), kret europejski (*Talpa europaea*), jeż wschodni (*Erinaceus concolor*), karczownik zwyczajny (*Arvicola terrestris*), badylarka (*Micromys minutus*), mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*), darniówka zwyczajna (*Microtus subterraneus*), karczownik mniejszy (*Arvicola shermani*), smużka (*Sicista betulina*), popielica szara (*Glis glis*), orzesznica leszczynowa (*Muscardinus avellanarius*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), nocek duży (*Myotis myotis*), nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), nocek Natterera (*Myotis nattereri*), nocek Brandta (*Myotis brandtii*), nocek wąsatek (*Myotis mystacinus*), nocek Alkatoe (*Myotis alcathoe*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), nocek rudy (*Myotis daubentonii*), mroczek poźłocisty (*Eptesicus nilssonii*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), mroczek posrebrzany (*Vespertilio murinus*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), gacek szary (*Plecotus austriacus*), mopek zachodni (*Barbastella barbastellus*), borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), karlik drobny (*Pipistrellus*

pygmaeus), niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), wilk (*Canis lupus*), bóbr europejski (*Castor fiber*), wydra (*Lutra lutra*), gronostaj europejski (*Mustela erminea*), łasica pospolita (*Mustela nivalis*), żbik (*Felis sylvestris*), ryś (*Lynx lynx*);

8) reintrodukcja gatunków;

9) zapobieganie rozprzestrzenianiu się chorób zagrażających populacjom;

10) przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków inwazyjnych;

11) zachowanie integralności obszaru Parku oraz jego spójności w ramach sieci Natura 2000 warunkującej zrównoważone trwanie populacji gatunków i ich siedlisk, w szczególności dużych drapieżników oraz ichtiofauny;

12) zachowanie właściwego stanu ochrony gatunków: 1939 rzepik szczeciniasty (*Agrimonia pilosa*), 1386 bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*), 1381 widłoząb zielony (*Dicranum viride*), A030 bocian czarny (*Ciconia nigra*), A072 trzmielojad (*Pernis apivorus*), A089 orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), A091 orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*), A104 jarząbek (*Bonasa bonasia*), A122 derkacz (*Crex crex*), A217 sóweczka (*Glaucidium passerinum*), A220 puszczyk uralski (*Strix uralensis*), A234 dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), A239 dzięcioł białogrzbisty (*Dendrocopos leucotos*), A320 muchołówka mała (*Ficedula parva*), A321 muchołówka białoszysza (*Ficedula albicollis*), A338 dzierzba gąsiorek (*Lanius collurio*), A168 brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*), A261 pliszka górska (*Motacilla cinerea*), A264 pluszcz zwyczajny (*Cinclus cinclus*), 1308 mopek zachodni (*Barbastella barbastellus*), 1323 nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1337 bóbr europejski (*Castor fiber*), 1352 wilk szary (*Canis lupus*), 1355 wydra europejska (*Lutra lutra*), 1193 kumak górski (*Bombina variegata*), 2001 traszka karpacka (*Triturus montandoni*), 1014 poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), 1086 zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*), 1087 nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*), 1078 krasopani hera (*Euplagia quadripunctaria*), 1060 czerwonończyk nieparek (*Lycerna dispar*);

13) odtworzenie właściwego stanu ochrony gatunków: A223 włośchatka (*Aegolius funereus*), A229 zimorodek (*Alcedo atthis*), A241 dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*), A282 drozd obrożny (*Turdus torquatus*), 1303 podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1324 nocek duży (*Myotis myotis*), 1321 nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1354 niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*), 1361 ryś europejski (*Lynx lynx*), 1166 traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), 1138 brzanka (*Barbus carpathicus*), 1056 niepylak mnemosyna (*Parnassius mnemosyne*), 1058 modraszka arion (*Phengaris arion*), 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 4026 zagłębek bruzdkowany (*Rhysodes sulcatus*), 4014 biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*).

8. Celem ochrony krajobrazu jest:

- 1) zachowanie ukształtowanej w procesie historycznym struktury krajobrazu kulturowego (dotychczasowe formy użytkowania) i przyrodniczego (mozaika ekosystemów) Parku;
- 2) zachowanie otwartych przestrzeni i cech charakterystycznych stanowiących o specyfice krajobrazu Parku;
- 3) zachowanie podstawowych układów przestrzennych, ciągów komunikacyjnych oraz ciągów widokowych (osie widokowe, otwarcia widokowe) o szczególnych walorach krajobrazowych;
- 4) zachowanie istniejących i udostępnianie nowych punktów widokowych, w sposób który nie wpłynie negatywnie na przyrodę Parku.

9. Celem ochrony wartości kulturowych jest:

- 1) zachowanie i upowszechnianie materialnych oraz niematerialnych zasobów kulturowych Parku;
- 2) zachowanie w należyтым stanie technicznym lub rewitalizacja obiektów kulturowych na obszarze Parku;
- 3) promowanie regionalnych form architektonicznych oraz tradycyjnych materiałów budowlanych i konstrukcji;
- 4) gromadzenie dokumentacji historycznej i prowadzenie badań naukowych dotyczących zidentyfikowanych obiektów w szczególności: tarasy rolne, linie okopów, cmentarze, cerkwiska oraz pozostawienie ich bez dalszej ingerencji człowieka.

10. Celem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Magurska (PLH180001), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Ostoja Magurska”, obszaru specjalnej ochrony ptaków Beskid Niski (PLB180002), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Beskid Niski”, obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łysa Góra (PLH180015), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Łysa Góra”, obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Kościół w Skalniku (PLH180037), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Kościół w Skalniku”, obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Bednarka (PLH120033), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Bednarka” oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wisłoka z dopływami (PLH180052), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Wisłoka z dopływami”, w częściach pokrywających się z obszarem Parku, jest zachowanie integralności tych obszarów, spójności sieci obszarów Natura 2000 oraz utrzymanie lub przywracanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony tych obszarów.

II. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

1. W Parku występują następujące ekosystemy:
 - 1) leśne;
 - 2) lądowe ekosystemy nieleśne;
 - 3) wodne.
2. Ekosystemy leśne zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego. Istotnymi przyrodniczymi uwarunkowaniami ochrony ekosystemów leśnych są:
 - 1) zachodzące w drzewostanach wtórnych samoistne procesy renaturyzacji, stanowiące podstawę do minimalizacji ingerencji człowieka w przebieg procesów przebudowy;
 - 2) duża różnorodność ekosystemów leśnych zgodnych z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym oraz częściowo zgodnych, wykształconych spontanicznie na gruntach porolnych;
 - 3) spójność kompleksów leśnych, sprzyjająca, przy ograniczeniu ingerencji człowieka, przebiegowi naturalnych procesów rozwoju lasu;
 - 4) leśne zespoły i zbiorowiska roślinne występujące na obszarze Parku:
 - a) Buczyina karpacka *Dentario glandulosae-Fagetum*;
 - b) Sztuczne drzewostany i młodniki szpilkowe oraz mieszane na gruntach porolnych;
 - c) Wielogatunkowe lasy liściaste z rzędu *Fagetalia* na gruntach porolnych;
 - d) Lasy olszy szarej *Alnus incana* z rzędu *Fagetalia* na gruntach porolnych;
 - e) Kwaśna buczyina górską *Luzulo nemorosae-Fagetum*;
 - f) Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum*;
 - g) Mezofilne jodłiny z runem jeżynowym, zbiorowisko *Abies alba-Rubus hirtus*;
 - h) Zadrzewienia i zarośla szpilkowe oraz mieszane na polach i łąkach;
 - i) Wielogatunkowe łąki nadrzeczne ze związku *Alno-Padion*;
 - j) Nadrzeczna olszyna górską *Alnetum incanae*, forma wschodniokarpacka;
 - k) Jaworzyna górską z miesięcznicą trwałą *Lunario-Aceretum*;
 - l) Bagienna olszyna górską *Caltho-Alnetum*;
 - m) Żyzne jodłiny z rzędu *Fagetalia*, zbiorowisko *Abies alba-Galium odoratum*;
 - n) Bór jodłowo-świerkowy regla dolnego *Abieti-Piceetum montanum*;
 - o) Dawne nasadzenia olchy czarnej *Alnus glutinosa* na gruntach porolnych;
 - p) Wikliny nadrzeczne *Salicetum triandro-viminalis*;
 - q) Jaworzyna górską z jęczmikiem *Phyllitido-Aceretum*;
 - r) Zarośla wierzbowe z wrzesnią na aluwialach rzek *Salici-Myricarietum*;
 - s) Ols bagienny *Ribeso nigri-Alnetum*;
 - t) Jaworzyna karpacka *Sorbo-Aceretum*.
3. Dla lądowych ekosystemów nieleśnych wyróżnia się następujące, istotne dla ich ochrony, uwarunkowania przyrodnicze:
 - 1) zmniejszanie się powierzchni zbiorowisk nieleśnych w wyniku spontanicznej sukcesji drzew i krzewów,

- 2) rozprzestrzenianie się zbiorowisk rodzimych gatunków ekspansywnych, w szczególności zbiorowisk z trzcinnikiem piaszkowym (*Calamagrostis epigejos*) i orlicą pospolitą (*Pteridium aquilinum*),
- 3) ekspansja gatunków obcego pochodzenia w zbiorowiskach nieleśnych,
- 4) zanikanie młak na zboczach dolin wskutek zarastania krzewami i bujną roślinnością zielną,
- 5) obniżanie się poziomu wód gruntowych i zanik zbiorowisk wilgociolubnych w dolinach rzek i potoków, w wyniku długotrwałych okresów suszy spowodowanych zmianami klimatycznymi,
- 6) lokalne podtopienia w dolinach rzek i potoków, spowodowane działalnością bobrów (*Castor fiber*),
- 7) rozprzestrzenianie się zbiorowisk gatunków nitrofilnych, w szczególności zbiorowisk z pokrzywą zwyczajną (*Urtica dioica*) i świerżabkiem korzennym (*Chaerophyllum aromaticum*),
- 8) zmniejszanie się różnorodności gatunkowej w zbiorowiskach łąkowych i murawowych, w wyniku eutrofizacji siedliska spowodowanej ograniczeniem użytkowania,
- 9) antropogeniczne pochodzenie i konieczność wykonywania zabiegów ochrony czynnej w celu utrzymania ekosystemów i związanych z nimi gatunków roślin, zwierząt lub grzybów,
- 10) nieleśne zespoły i zbiorowiska roślinne występujące na obszarze Parku:
 - a) Szuwar trzcinowy *Phragmitetum australis*;
 - b) Szuwar skrzypu bagiennego *Equisetum fluviatilis*;
 - c) Szuwar turzycy zaostrej *Caricetum gracilis*;
 - d) Szuwar mozgi trzcinowatej *Phalaridetum arundinaceae*;
 - e) Szuwar tatarakowy *Acoretum calami*;
 - f) Szuwar jeżogłówki gałęzistej *Sparganietum erecti*;
 - g) Ziołorośla wiązówki błotnej *Filipendulo-Geranietum*;
 - h) Ziołorośla lepieźnika różowego *Petasitetum hybridi*;
 - i) Ziołorośla z miętą długolistną *Mentha longifolia*;
 - j) Zespół sitowia leśnego *Scirpetum sylvatici*;
 - k) Zbiorowisko z sitem rozpierzchłym *Juncus effusus*;
 - l) Wilgotna łąka z ostrożeniem łąkowym *Cirsietum rivularis*;
 - m) Wilgotna łąka z ostrożeniem łąkowym, podzespół z turzycą Hartmana *Cirsietum rivularis caricetosum hartmanii*;
 - n) Łąka rajgrasowa *Arrhenatheretum elatioris*;
 - o) Łąka mieczykowo-mietlicowa *Gladiolo-Agrostietum*;
 - p) Pastwisko życicowo-grzebienicowe *Lolio-Cynosuretum*;
 - q) Eutroficzna młaka kozłkowo-turzycowa *Valeriano-Caricetum flavae*;
 - r) Tłok wrzosowy *Calluno-Nardetum strictae*;
 - s) Suche murawy z dziewięciszem i goździkiem kropkowanym *Carlino-Dianthetum deltoidis*;
 - t) Ziołorośla z lepieźnikiem białym *Petasitetum albi*;
 - u) Śródleśna młaka ziołoroślowa, zbiorowisko *Caltha palustris-Chaerophyllum hirsutum*;
 - v) Młaka śródleśna ze skrzypem olbrzymim *Equisetum telmateia*;
 - w) Zbiorowisko pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*;
 - x) Zbiorowisko z trzcinnikiem piaszkowym *Calamagrostis epigejos*;
 - y) Zespół świerżabka korzennego *Chaerophylletum aromatici*;
 - z) Szuwar mанны potokowej *Glycerietum plicatae*;
 - aa) Zbiorowisko z sitem rozpierzchłym *Juncus effusus*;
 - bb) Ziołorośla lepieźnika wyłysiałego *Petasitetum kablikiani*;
 - cc) Zespół bzu hebdy *Sambucetum ebuli*;
 - dd) Zarośla wrześni na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków *Salici-Myricarietum*;
 - ee) Zbiorowiska pionierskiej roślinności na kamieńcach górskich potoków;
 - ff) Zbiorowisko z orlicą pospolitą *Pteridium aquilinum*.

4. Ekosystemy wodne występujące na obszarze Parku:

- 1) wody bieżące;
 - 2) wody stojące.
5. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie 85 gatunków i 6 odmian śluzowców.
6. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych grzybów:
- 1) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 461 gatunków, w tym 98 gatunków objętych ochroną gatunkową, rzadkich i wymierających;
 - 2) porosty (*Lichenes*) – 145 gatunków, w tym 25 gatunków objętych ochroną gatunkową.
7. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych roślin:
- 1) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 811 gatunków, w tym 71 gatunków objętych ochroną gatunkową w tym 1 gatunek z załącznika II do dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, str. 7, z późn. zm. – Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 2, str. 102), zwanej dalej „dyrektywą siedliskową”;
 - 2) mchy (*Bryopsida*) i wątrobowce (*Hepaticopsida*) – 261 gatunków i 7 odmian, w tym 48 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 2 gatunki z załącznika II do dyrektywy siedliskowej.
8. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych zwierząt:
- 1) bezkręgowce (*Invertebrata*) – 454 gatunków, w tym 15 gatunków trzmieli, 6 gatunków trzmielców, 65 gatunków motyli dziennych, 206 gatunków chrząszczy, 146 gatunków pająków, 13 gatunków kosarzy, 2 gatunki mięczaków, 1 gatunek modliszki, w tym 40 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 12 gatunków z załącznika II do dyrektywy siedliskowej;
 - 2) ryby (*Pisces*) – 15 gatunków, w tym 4 gatunki objęte ochroną gatunkową;
 - 3) płazy (*Amphibia*) – 10 gatunków objętych ochroną gatunkową, w tym 3 gatunki z załącznika II do dyrektywy siedliskowej;
 - 4) gady (*Reptilia*) – 6 gatunków objętych ochroną gatunkową;
 - 5) ptaki (*Aves*) – 117 gatunków lęgowych, w tym 110 gatunków objętych ochroną gatunkową i 20 gatunków 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*) – 60 gatunków, w tym 41 gatunków objętych ochroną gatunkową oraz 11 gatunków z załącznika II do dyrektywy siedliskowej.
9. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Powierzchnia (ha)
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	16,9
2	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni)	3230	0,1
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	0,2
4	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	67,2
5	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	8,4
6	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	35,2

7	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	343,2
8	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	2,1
9	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	654,8
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	11 392,9
11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	276,4
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	94,7
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe)	91E0 ²⁾	360,2
14	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	30,0
Razem			13 282,3

10. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych występujących na obszarze Parku wymagających ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Parametr 1 Powierzchnia siedliska ⁵⁾	Parametr 2 Struktura i funkcja ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	U1	U1	FV	U1
2	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni)	3230	U2	U2	FV	U2
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	FV	U1	FV	U1
4	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	U1	U1	U1	U1
5	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	FV	FV	FV	FV
6	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	U1	U1	U1	U1
7	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	FV	U1	FV	U1
8	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	U1	U1	U1	U1
9	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	FV	U1	FV	U1
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	FV	U1	FV	U1

11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	FV	U1	FV	U1
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	FV	FV	FV	FV
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	U1	U1	FV	U1
14	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	U2	U1	U2	U2

11. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Łysa Góra

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Powierzchnia (ha)
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	2,2
2	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	0,7
Razem			2,9

12. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych występujących na obszarze Parku wymagających ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Łysa Góra

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Parametr 1 Powierzchnia siedliska ⁵⁾	Parametr 2 Struktura i funkcja ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	FV	U1	FV	U1
2	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	U1	U1	FV	U1

13. Siedliska przyrodnicze występujące na obszarze Parku wymagające ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Powierzchnia (ha)
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	0,1
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	0,1
3	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	0,3
Razem			0,5

14. Stan ochrony siedlisk przyrodniczych występujących na obszarze Parku wymagających ochrony w ramach obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Parametr 1 Powierzchnia siedliska ⁵⁾	Parametr 2 Struktura i funkcja ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	U1	U1	U2	U2
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	FV	U1	U2	U2
3	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	U1	U1	U2	U2

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

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾
1	Ssaki	
1.1	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303
1.2	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324
1.3	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323
1.4	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308
1.5	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321
1.6	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337
1.7	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355
1.8	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾
1.9	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361
1.10	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾
2	Płazy i gady	
2.1	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001
2.2	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1166
2.3	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193
3	Ryby	
3.1	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138
3.2	Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1106
3.3	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163
4	Bezkręgowce	
4.1	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1014
4.2	Krasopani hera (<i>Callimorpha</i> (<i>Euplagia</i> , <i>Panaxia</i>) <i>quadripunctaria</i>)	6199 ²⁾
4.3	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060
4.4	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014
4.5	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086
4.6	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026
4.7	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾
4.8	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>))	1084 ²⁾

5	Rośliny	
5.1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386
5.2	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381
5.3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939

16. Stan ochrony gatunków roślin i zwierząt występujących na obszarze Parku wymagających ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾	Parametr 1 Populacja ⁵⁾	Parametr 2 Siedlisko ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Ssaki					
1.1	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	XX	XX	XX	XX
1.2	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	XX	XX	XX	XX
1.3	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	FV	FV	FV	FV
1.4	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	FV	FV	FV	FV
1.5	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	XX	XX	XX	XX
1.6	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	FV	FV	FV	FV
1.7	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	FV	FV	FV	FV
1.8	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	FV	FV	FV	FV
1.9	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	U1	U1	U1	U1
1.10	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	U2	FV	U1	U2
2	Płazy i gady					
2.1	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	FV	U1	FV	U1
2.2	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1166	FV	U1	FV	U1
2.3	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	U1	U1	U1	U1
3	Ryby					
3.1	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	FV	U1	U2	U2
3.2	Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1106	U2	U2	U2	U2
3.3	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	U2	U1	U2	U2
4	Bezkręgowce					
4.1	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1014	FV	FV	FV	FV
4.2	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ²⁾	FV	FV	FV	FV
4.3	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	FV	FV	FV	FV
4.4	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	FV	FV	FV	FV
4.5	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	FV	FV	FV	FV
4.6	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	U1	U1	FV	U1

4.7	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾	FV	FV	FV	FV
4.8	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>))	1084 ²⁾	U2	U1	U2	U2
5	Rośliny					
5.1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	U1	U1	FV	U1
5.2	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	FV	FV	FV	FV
5.3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	FV	FV	FV	FV

17. Gatunki ptaków występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Beskid Niski

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ⁴⁾
1.1	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030
1.2	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072
1.3	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089
1.4	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091
1.5	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104
1.6	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122
1.7	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217
1.8	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220
1.9	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223
1.10	Zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>)	A229
1.11	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234
1.12	Dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239
1.13	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241
1.14	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320
1.15	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321
1.16	Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)	A338
1.17	Brodziec piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	A168
1.18	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261
1.19	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264
1.20	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282

18. Stan ochrony gatunków ptaków występujących na obszarze Parku wymagających ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Beskid Niski

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ⁴⁾	Parametr 1 Populacja ⁵⁾	Parametr 2 Siedlisko ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Ptaki					
1.1	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	FV	FV	FV	FV
1.2	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	FV	FV	FV	FV
1.3	Orlik krzykliwy Clanga pomarina)	A089	FV	FV	FV	FV
1.4	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	FV	FV	FV	FV
1.5	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104 ¹⁾	U1	FV	U1	U1

1.6	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	FV	FV	FV	FV
1.7	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	FV	FV	FV	FV
1.8	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	FV	FV	FV	FV
1.9	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	U1	FV	U1	U1
1.10	Zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>)	A229	U1	FV	U1	U1
1.11	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	FV	FV	FV	FV
1.12	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	FV	FV	FV	FV
1.13	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	U1	U1	U1	U1
1.14	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	FV	FV	FV	FV
1.15	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	FV	FV	FV	FV
1.16	Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)	A338	FV	FV	FV	FV
1.17	Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	A168	U1	U1	U1	U1
1.18	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	FV	FV	FV	FV
1.19	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	FV	FV	FV	FV
1.20	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	U1	FV	U1	U1

19. Gatunki roślin i zwierząt występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Łysa Góra

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾
1	Płazy	
1.1	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193
2	Bezkęgowce	
2.1	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾

20. Stan ochrony gatunków zwierząt występujących na obszarze Parku wymagających ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Łysa Góra

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾	Parametr 1 Populacja ⁵⁾	Parametr 2 Siedlisko ⁵⁾	Parametr 3 Szanse zachowania ⁵⁾	Łączna ocena stanu ochrony ⁵⁾
1	Płazy					
1.1	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	U1	U1	U1	U1
2	Bezkęgowce					
2.1	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾	FV	FV	FV	FV

21. Gatunki zwierząt występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾
1	Ssaki	
1.1	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324

22. Gatunki zwierząt występujące na obszarze Parku wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszaru Natura 2000 Bednarka

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod gatunku ¹⁾
1	Ssaki	
1.1	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303

III. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

1. Park został utworzony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 listopada 1994 r. w sprawie utworzenia Magurskiego Parku Narodowego (Dz. U. poz. 618). Rozporządzenie to określa także obecne granice Parku wraz z otuliną. Na obszar Parku składają się kompleks główny oraz 47 eksklaw. Park jest położony na terenie województw: podkarpackiego i małopolskiego, powiatów: gorlickiego, jasielskiego i krośnieńskiego, stanowi część gmin: Dukła, Krempna, Nowy Żmigród, Osiek Jasielski, Dębowiec, Lipinki i Sękowa.

Województwo / Powiat	Gmina	Udział powierzchni gminy w powierzchni Parku(%)
podkarpackie / jasielski	Dębowiec	9,0
	Krempna	66,9
	Nowy Żmigród	5,7
	Osiek Jasielski	4,3
podkarpackie / krośnieński	Dukła	4,7
małopolskie / gorlicki	Lipinki	5,4
	Sękowa	4,0
Razem		100,0

2. Otulina Parku obejmuje obszary położone na terenie gmin Sękowa, Lipinki (powiat gorlicki), Dębowiec, Osiek Jasielski, Nowy Żmigród, Krempna (powiat jasielski), Dukła (powiat krośnieński), w tym lasy będące własnością Skarbu Państwa, w zarządzie nadleśnictw: Gorlice, Kołaczyce i Dukła oraz lasy prywatne i gminne.
3. Obszar Parku pokrywa się w części z obszarem Natura 2000 Ostoja Magurska, obszarem Natura 2000 Beskid Niski, obszarem Natura 2000 Łysa Góra, obszarem Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszarem Natura 2000 Bednarka oraz obszarem Natura 2000 Wisłoka z dopływami.
4. Na obszarze Parku określono rodzaje ochrony - ścisła, czynna i krajobrazowa.

Rodzaje ochrony	Udział poszczególnych rodzajów ochrony (%)
ściśła	39,6
czynna	59,7
krajobrazowa	0,7

	100,0
--	-------

5. W skład powierzchni Parku wchodzi następujące użytki gruntowe:

Lp.	Rodzaj użytku gruntowego	Udział w powierzchni Parku (%)
1	grunty leśne	96,53
2	grunty rolne	2,75
3	grunty zadrzewione i zakrzewione	0,01
4	grunty pod wodami	0,20
5	tereny komunikacji	0,37
6	tereny zabudowane	0,10
7	tereny pozostałe	0,04
Razem		100,00

6. Ochrona zasobów przyrodniczych jest celem podstawowym i wszystkie inne działania realizowane przez Park powinny być podporządkowane właśnie temu celowi. Działalność Parku powinna być analizowana w szerszym kontekście funkcjonowania i dotyczyć zarówno obszaru samego Parku, jak i obszarów przyległych. Park ma służyć ludziom w celach edukacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych. Park jest trwałym elementem społeczności i będzie wspierał rozwój lokalny w takim wymiarze, jaki będzie sprzyjał regionowi i społeczność lokalnej. Park w ramach działań ochronnych może pozyskiwać drewno stosowe wykorzystywane głównie na cele opałowe społeczności lokalnych regionu.

Rozdział 2

OBSZARY OCHRONY ŚCISLEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ⁵⁾
1	Ochrona ścisła	Obręb ochronny Krempna, oddziały: 18c, 19–22a, 24a–24f, 25–27, 28a, 28b, 28d, 29, 30a–30d, 34a–34c, 35a–35c, 36–40, 45, 46, 48, 49, 50c–50g, 51, 52, 53a–53d, 63g–63j, 64, 65g–65i, 66–68, 69d–69h, 70–73, 74c, 75–77, 80, 81, 87–90, 96c, 96d, 97f, 97i, 98, 99a–99c, 100b–100d, 101a–101c, 102a–102c, 103, 104a–104c, 105a–105c, 105g, 106a–106c, 107, 108a, 109a, 110a, 110b, 111, 112, 113b, 113c, 134–137, 138a–138c, 140, 141a, 143–146, 149–152, 153a, 154–157, 158a, 159, 160, 163, 164, 165f, 166b–166d, 167, 168a–168c, 169a, 169b, 170a–170c, 172a, 173a–173c, 174a–174d, 174j, 175–177, 178a, 180–182, 188, 189, 214. Obręb ochronny Żmigród, oddziały: 18, 21d–21g, 22c–22f, 23a, 23b, 24–27, 28b, 28c, 29c, 29d, 30c, 30d, 31a, 31b, 32c, 32d, 33, 34, 38, 39a, 39b, 40a, 41a, 42a, 110a, 111a, 111b, 115a, 116c, 116d, 117–119, 124a, 125–127, 129a–129c, 130, 131a–131c, 132a, 132b, 132d–132g, 137, 139, 140, 146–154, 155a, 156–159, 160d, 163c, 163d, 167, 168, 171a–171c, 172a, 172b, 173a, 173b, 173d, 174, 175, 176b, 176c, 177, 194, 195a, 195c, 198, 199, 200a, 202, 211–235, 238a, 239–241, 248–253, 271, 272, 274a, 275, 286a–286h, 287, 288a–288c, 289a–289f, 289h, 290, 291a–291c, 292.
2	Ochrona czynna	Obręb ochronny Krempna, oddziały: 4–6, 7k–7p, 8a, 8f, 8g, 8l, 9b–9d, 10, 11, 12c–12l, 13a–13g, 14, 15, 16c–16g, 16i, 16j, 17a–17f, 17h–17k, 18a, 18b, 22b, 23, 28c, 30f, 31a–31g, 31i–31k, 32a–32g, 32k, 32m, 33, 34d, 34f, 35d, 41–44, 47, 50a, 50b, 53f–53k, 54, 55, 56a, 56b, 56f, 57a–57h, 58a–58f, 58h, 59, 60a–60d, 61a–61d, 61f–61j, 62, 63d–63f, 65c–65f, 69a–69c, 74a, 74b, 78, 79, 82, 83, 84a–84d, 85a–85c, 85f, 86a, 86b, 91f–91l, 92, 93a–93g, 94, 95a–95c, 96a, 96b, 97c, 97d, 97g, 97h, 97j, 97k, 99d, 100a, 101d–101g, 102d, 102f, 104d–104g, 105d, 105f, 105h–105k, 106d, 108b–108h, 109b–109d, 110c, 110d, 110g, 113a, 114, 115a–115d, 115g, 116a–116h, 117–121, 122a–122i, 123a–123f, 124a–124f, 125–129, 130a–130c, 131–133, 138d, 139, 141b, 142, 147a–147h, 148, 153b, 153p, 162, 165d, 165g, 166a, 166f, 170d, 171, 172d, 172g, 173h–173k, 174f–174i, 174k, 174l, 178b–178d, 179, 183–185, 186a–186o, 187a–187i, 190–204, 205a–205d, 205f–205m, 205o, 206a–206i, 207a–207f, 207h, 208, 209, 210a–210d, 211a–211f, 212a–212c, 213a, 213b, 215–218

		Obręb ochronny Żmigród, oddziały: 1j–1o, 2, 3, 4a–4d, 5d–5l, 6a–6g, 7a–7h, 8–13, 14f, 14g, 15a, 15c, 15d, 15k–15n, 16, 17a–17g, 19a, 20, 21a–21c, 22a, 22b, 23c, 28a, 29a, 29b, 29f, 30a, 30b, 31c, 31d, 32a, 32b, 35a–35c, 36a–36d, 37a–37h, 39c–39f, 40b, 40c, 41b–41d, 42b–42g, 43, 44a–44i, 45–53, 54a–54g, 55–62, 63a, 63b, 64, 65a–65c, 66, 67, 68d, 68g–68o, 69a–69g, 70–74, 75a–75f, 76, 77b–77h, 78, 79a–79c, 81–85, 86a–86c, 87–109, 110b, 111c, 111d, 112–114, 115b, 116a, 116b, 116f, 120a, 120c, 121–123, 124b, 129d, 131d, 131f, 132c, 132h, 133b, 133c, 134–136, 138, 141f–141p, 142–145, 155b, 155c, 160a–160c, 161, 162, 163a, 163b, 164c–164g, 165, 166, 169b–169f, 170a, 170d–170k, 171d, 171f, 171h, 172c, 172d, 172g, 173c, 173f–173k, 176a, 178k, 178l, 179–193, 195b, 196, 197, 200b, 201, 203–208, 209a–209i, 210, 236a–236f, 237a–237c, 238b, 242h, 242i, 243a–243f, 244a–244i, 245–247, 254–264, 265c–265h, 266–270, 273, 276–283, 284a–284d, 285, 286i, 288d, 289g, 291d, 291f, 293, 295
3	Ochrona krajobrazowa	Obręb ochronny Krempna, oddziały: 12a, 12b, 13h–13j, 24g, 31h, 32h–32j, 32l, 56d, 56g, 57i, 58g, 58i–58k, 60f, 61k–61o, 63a–63c, 63k, 65a, 65b, 65j, 69i, 74d, 84f, 85d, 86h, 91a–91d, 93h, 97a, 97b, 99h, 99i, 100f, 109f, 110f, 113d, 115h, 122j, 123g, 124g, 130d, 138f, 147i, 158b–158d, 161k, 165h, 166g, 170g, 174m, 186p, 187j, 205p, 205n, 206j–206l, 210f, 211g–211j, 212d, 212f, 213c–213f. Obręb ochronny Żmigród, oddziały: 1a–1i, 1p–1t, 1w–1z, 1ax, 1bx, 1cx, 1dx, 1fx, 4f, 5a–5c, 5m, 6h, 7i–7l, 14a–14d, 14h, 15b, 15f–15j, 15o, 17h, 19b, 21h, 22g, 23f, 30f, 31f, 35d, 36f, 37i, 44j–44w, 54h, 63c, 65d, 68c, 68f, 69h, 75g, 79d, 80a–80d, 80i–80l, 86d–86k, 120b, 133a, 141a–141d, 141r, 164a, 164b, 169a, 170b, 170c, 170l, 171g, 172f, 173l, 178, 209j, 236g, 237d, 242a–242g, 243g, 244j, 244k, 265a, 265b

Rozdział 3

OPIS GRANIC I MAPA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARU NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARU NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARU NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARU NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPIŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

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

1.1. Kompleks główny

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	688072,00	180282,66	41	688895,07	179275,63	81	689228,53	179679,49
2	688074,50	180281,36	42	688908,66	179277,01	82	689189,58	179731,71
3	688113,89	180261,62	43	688912,28	179275,78	83	689169,63	179758,43
4	688176,34	180230,24	44	688918,23	179291,65	84	689145,68	179790,20
5	688177,20	180229,86	45	688928,61	179297,35	85	689121,36	179822,41
6	688210,93	180182,18	46	688934,08	179303,40	86	689042,07	179928,36
7	688253,56	180121,91	47	688944,32	179315,57	87	689042,13	179928,42
8	688270,47	180098,05	48	688958,24	179325,35	88	688976,86	180067,16
9	688299,45	180057,73	49	688961,87	179339,26	89	688967,27	180087,17
10	688301,69	180054,00	50	688967,26	179341,84	90	688965,18	180091,53
11	688267,17	179968,60	51	688974,10	179345,83	91	688963,19	180095,67
12	688182,19	179758,32	52	688990,63	179357,21	92	688920,00	180185,76
13	688180,79	179756,02	53	688984,20	179379,68	93	688881,21	180267,32
14	688169,17	179736,90	54	689006,96	179381,13	94	688777,99	180485,82
15	688132,57	179676,70	55	689012,77	179402,10	95	688777,92	180485,75
16	688159,00	179560,82	56	689031,90	179418,51	96	688777,90	180485,80
17	688205,77	179636,67	57	689036,57	179439,88	97	688736,08	180444,13
18	688209,26	179642,64	58	689051,31	179442,34	98	688713,78	180473,20
19	688213,95	179649,29	59	689056,00	179467,57	99	688686,62	180508,59
20	688222,82	179669,17	60	689047,54	179473,81	100	688678,17	180519,59
21	688227,33	179679,27	61	689062,27	179493,21	101	688678,11	180519,53
22	688314,55	179883,84	62	689060,13	179498,21	102	688678,08	180519,56
23	688329,78	179917,33	63	689050,04	179508,41	103	688895,83	180740,83
24	688338,07	179918,39	64	689051,74	179511,06	104	688900,89	180747,83
25	688413,44	179908,46	65	689076,30	179498,58	105	689039,01	180896,34
26	688458,13	179848,07	66	689115,09	179457,93	106	689376,28	180463,72
27	688463,00	179839,52	67	689163,63	179409,14	107	689457,59	180369,40
28	688517,15	179744,33	68	689225,85	179318,49	108	689509,97	180312,16
29	688590,76	179661,89	69	689249,69	179257,86	109	689775,13	180323,58
30	688617,32	179632,17	70	689254,52	179259,22	110	689775,13	180297,12
31	688622,99	179625,61	71	689329,10	179323,53	111	689857,81	180356,65
32	688680,44	179559,17	72	689331,79	179326,40	112	689976,88	180350,04
33	688744,83	179485,80	73	689431,44	179411,78	113	690039,43	180233,47
34	688766,46	179459,59	74	689402,61	179449,21	114	690037,25	180230,37
35	688792,03	179428,60	75	689373,72	179485,72	115	690040,96	180216,79
36	688813,11	179403,05	76	689345,60	179523,01	116	690033,14	180213,09
37	688816,96	179396,73	77	689340,91	179529,22	117	690019,90	180211,60
38	688838,42	179361,46	78	689313,89	179565,05	118	690017,43	180206,82
39	688859,96	179326,07	79	689288,27	179599,40	119	690012,98	180204,12
40	688887,96	179280,08	80	689258,47	179639,35	120	690012,89	180202,09

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
121	690015,25	180197,48	176	690780,57	179729,98	231	689201,86	178261,04
122	690010,52	180196,30	177	690763,15	179675,86	232	689100,26	178185,30
123	690004,68	180198,70	178	690774,71	179595,64	233	689075,73	178163,93
124	689998,48	180197,88	179	690790,01	179532,50	234	689060,68	178151,68
125	689996,26	180195,34	180	690792,94	179501,34	235	689056,30	178148,72
126	689988,38	180194,59	181	690799,10	179435,92	236	689023,83	178130,55
127	689984,26	180198,05	182	690777,34	179351,80	237	688984,91	178083,63
128	689982,26	180197,51	183	690764,99	179304,04	238	688954,95	178034,05
129	689981,69	180195,20	184	690729,03	179177,09	239	688950,28	177996,08
130	689974,49	180195,46	185	690706,05	179095,97	240	688943,28	177958,83
131	689963,10	180184,18	186	690706,05	179095,97	241	688948,65	177906,40
132	689947,28	180179,62	187	690693,35	179009,81	242	688948,96	177870,56
133	689946,24	180173,98	188	690672,15	178947,16	243	688949,07	177868,60
134	689953,56	180167,55	189	690666,87	178933,08	244	688952,43	177844,18
135	689952,44	180162,34	190	690653,99	178898,75	245	688944,02	177788,82
136	689955,94	180151,39	191	690641,44	178874,34	246	688895,95	177747,15
137	689954,49	180146,77	192	690636,98	178865,66	247	688835,69	177729,22
138	689944,82	180141,59	193	690636,98	178865,66	248	688816,94	177703,81
139	689936,97	180135,25	194	690620,88	178857,33	249	688780,75	177675,72
140	689923,04	180128,65	195	690585,52	178856,62	250	688718,10	177597,59
141	689908,32	180114,43	196	690585,50	178856,61	251	688650,39	177543,87
142	689903,26	180114,36	197	690585,42	178856,61	252	688606,94	177499,72
143	689926,14	180066,02	198	690556,53	178841,43	253	688605,03	177497,93
144	689991,96	180028,45	199	690478,23	178802,75	254	688586,06	177480,90
145	690034,25	179959,97	200	690435,41	178793,61	255	688574,97	177463,57
146	690097,33	179881,74	201	690423,28	178791,03	256	688555,51	177457,44
147	690109,02	179812,15	202	690418,76	178790,74	257	688506,01	177488,12
148	690080,87	179766,39	203	690359,71	178787,07	258	688504,12	177489,19
149	690056,53	179701,10	204	690359,68	178787,06	259	688428,49	177529,73
150	690107,05	179631,65	205	690359,62	178787,06	260	688339,73	177584,29
151	690174,00	179555,22	206	690282,43	178768,90	261	688292,13	177603,71
152	690229,31	179555,15	207	690266,01	178765,04	262	688252,51	177610,16
153	690343,87	179612,49	208	690265,98	178765,03	263	688222,78	177635,98
154	690377,15	179707,07	209	690265,93	178765,02	264	688222,77	177635,98
155	690439,84	179786,72	210	690183,52	178730,13	265	688222,69	177635,97
156	690517,87	179753,89	211	690106,19	178709,06	266	688206,50	177633,56
157	690602,14	179795,87	212	690030,87	178683,75	267	688189,99	177631,09
158	690650,15	179858,63	213	689936,35	178630,10	268	688173,96	177628,70
159	690710,73	179868,81	214	689931,79	178629,58	269	688173,94	177628,68
160	690772,87	179918,46	215	689931,78	178629,58	270	688173,88	177628,68
161	690778,81	179918,05	216	689931,70	178629,57	271	688104,59	177585,48
162	690779,66	179904,68	217	689858,29	178608,05	272	688046,99	177548,39
163	690780,44	179892,48	218	689792,52	178597,50	273	688045,65	177547,31
164	690780,76	179881,00	219	689759,73	178592,24	274	688008,97	177513,68
165	690781,02	179871,67	220	689752,40	178627,94	275	687978,38	177453,82
166	690786,31	179862,98	221	689720,45	178646,95	276	687925,41	177397,52
167	690785,54	179845,30	222	689720,37	178646,92	277	687878,39	177330,18
168	690785,00	179840,69	223	689720,35	178646,93	278	687876,89	177329,15
169	690784,51	179836,44	224	689583,62	178605,09	279	687806,22	177288,26
170	690782,11	179831,95	225	689475,20	178548,20	280	687762,60	177265,17
171	690782,11	179831,95	226	689469,61	178529,22	281	687695,97	177261,54
172	690783,85	179826,96	227	689411,84	178472,20	282	687694,52	177261,46
173	690786,91	179818,20	228	689319,89	178384,88	283	687694,45	177261,45
174	690790,84	179789,92	229	689294,99	178358,79	284	687694,43	177261,44
175	690803,08	179780,96	230	689270,73	178324,04	285	687624,82	177249,68

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
286	687580,52	177240,36	341	685951,27	178001,54	396	683636,39	177305,87
287	687531,29	177242,36	342	685910,20	178011,06	397	683593,46	177303,96
288	687470,70	177246,09	343	685884,92	178022,16	398	683568,29	177324,07
289	687470,69	177246,09	344	685832,32	178025,08	399	683568,28	177324,06
290	687469,41	177246,19	345	685832,31	178025,09	400	683568,27	177324,07
291	687469,40	177246,19	346	685808,59	178026,69	401	683547,23	177303,08
292	687439,87	177249,33	347	685804,83	178023,41	402	683536,67	177292,55
293	687438,56	177249,30	348	685785,95	178006,98	403	683514,98	177277,71
294	687350,66	177243,35	349	685774,72	178001,79	404	683484,29	177275,12
295	687308,63	177257,92	350	685751,71	177991,15	405	683482,84	177274,99
296	687308,57	177257,91	351	685667,69	177963,23	406	683482,83	177274,99
297	687308,55	177257,92	352	685617,65	177936,77	407	683447,68	177268,35
298	687267,05	177249,41	353	685593,25	177925,89	408	683389,04	177257,50
299	687249,72	177255,06	354	685571,91	177916,38	409	683353,50	177215,62
300	687222,05	177265,86	355	685547,49	177897,99	410	683308,80	177192,08
301	687200,34	177280,10	356	685516,77	177874,86	411	683248,81	177147,11
302	687104,17	177344,24	357	685485,19	177831,28	412	683251,52	177108,96
303	687015,83	177409,28	358	685396,38	177761,98	413	683251,70	177106,76
304	686928,06	177417,31	359	685284,79	177659,45	414	683239,13	177099,80
305	686926,83	177417,48	360	685235,77	177599,87	415	683223,61	177091,22
306	686837,91	177436,42	361	685212,72	177556,26	416	683206,60	177080,91
307	686836,00	177436,54	362	685221,07	177537,03	417	683179,54	177064,51
308	686835,99	177436,54	363	685191,99	177426,12	418	683172,61	177053,16
309	686830,11	177435,50	364	685133,82	177350,67	419	683172,47	177052,94
310	686806,12	177431,25	365	685118,72	177297,54	420	683168,15	177045,87
311	686804,71	177431,32	366	685093,11	177220,55	421	683158,48	177000,70
312	686804,70	177431,32	367	685074,92	177184,15	422	683154,31	176996,95
313	686781,39	177434,29	368	685044,06	177155,37	423	683153,86	176996,54
314	686763,43	177433,03	369	685027,70	177140,11	424	683118,44	176964,71
315	686748,10	177431,97	370	684976,62	177092,02	425	683095,54	176941,06
316	686706,87	177405,35	371	684926,01	177077,03	426	683073,09	176917,89
317	686674,47	177404,19	372	684899,04	177092,14	427	683014,91	176895,48
318	686672,90	177404,80	373	684843,23	177098,47	428	683012,51	176894,41
319	686636,83	177421,82	374	684775,84	177107,63	429	683011,35	176893,89
320	686604,25	177447,82	375	684730,51	177112,19	430	682952,61	176863,53
321	686542,24	177488,94	376	684662,77	177117,74	431	682940,30	176798,32
322	686541,07	177489,55	377	684585,06	177142,37	432	682939,84	176796,20
323	686504,39	177506,73	378	684524,83	177153,11	433	682939,79	176795,98
324	686449,53	177539,10	379	684445,11	177172,95	434	682921,11	176726,75
325	686394,24	177600,44	380	684389,47	177180,61	435	682910,52	176695,67
326	686335,57	177644,19	381	684345,03	177186,73	436	682903,91	176668,37
327	686291,56	177698,33	382	684292,06	177181,47	437	682885,49	176592,40
328	686285,21	177744,43	383	684246,68	177176,98	438	682880,96	176512,85
329	686284,65	177745,88	384	684192,29	177184,08	439	682856,49	176460,43
330	686265,92	177784,09	385	684172,17	177201,29	440	682804,65	176353,42
331	686265,30	177784,94	386	684156,73	177205,55	441	682802,30	176351,74
332	686226,72	177832,80	387	684054,70	177200,89	442	682710,83	176300,72
333	686225,93	177833,28	388	684047,43	177200,56	443	682669,15	176276,23
334	686201,30	177846,41	389	683998,50	177213,43	444	682669,15	176276,22
335	686147,52	177887,30	390	683938,86	177240,13	445	682669,14	176276,22
336	686125,89	177902,12	391	683897,68	177254,73	446	682670,07	176260,80
337	686101,23	177929,18	392	683813,23	177265,05	447	682626,27	176218,99
338	686065,17	177937,96	393	683765,99	177244,74	448	682590,05	176157,58
339	686031,13	177962,64	394	683719,56	177281,14	449	682587,26	176152,87
340	685992,81	177997,07	395	683673,77	177307,61	450	682580,80	176105,13

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
451	682579,50	176095,54	506	680542,53	176515,57	561	677345,06	178278,06
452	682579,50	176095,53	507	680525,00	176511,73	562	677336,55	178286,70
453	682577,58	176027,60	508	680466,34	176496,04	563	677265,28	178359,95
454	682607,16	175975,23	509	680435,53	176492,99	564	677218,52	178492,88
455	682654,90	175871,67	510	680409,22	176490,39	565	677185,21	178574,60
456	682685,03	175821,74	511	680371,11	176465,84	566	677183,40	178579,05
457	682718,29	175781,17	512	680296,97	176418,10	567	677153,18	178654,31
458	682735,77	175759,84	513	680282,60	176426,57	568	677148,22	178665,93
459	682747,03	175754,32	514	680211,30	176481,56	569	677147,83	178666,85
460	682756,71	175749,57	515	680196,17	176492,67	570	677144,68	178674,17
461	682833,90	175692,35	516	680090,53	176570,33	571	677142,51	178679,25
462	682896,10	175622,45	517	680075,26	176581,56	572	677097,26	178769,56
463	682957,30	175558,12	518	680012,33	176627,92	573	677054,15	178780,48
464	682934,58	175536,02	519	679975,84	176654,79	574	677011,54	178791,53
465	682934,57	175536,01	520	679950,70	176673,28	575	676917,12	178734,90
466	682851,47	175455,39	521	679906,86	176703,83	576	676832,29	178704,42
467	682786,14	175444,26	522	679841,62	176753,50	577	676766,51	178839,22
468	682734,67	175435,28	523	679745,63	176823,55	578	676688,47	178921,61
469	682710,98	175432,66	524	679694,09	176860,62	579	676541,23	178918,49
470	682685,04	175429,81	525	679685,34	176867,11	580	676439,07	178871,75
471	682639,75	175410,09	526	679682,58	176869,11	581	676420,66	178863,33
472	682614,86	175399,27	527	679661,32	176884,78	582	676364,54	178840,11
473	682577,94	175370,16	528	679570,45	176951,51	583	676311,59	178818,19
474	682494,42	175305,18	529	679530,32	176980,62	584	676302,15	178814,75
475	682440,02	175326,45	530	679525,31	176984,27	585	676288,97	178810,13
476	682400,64	175335,95	531	679462,54	177029,93	586	676260,16	178866,07
477	682275,50	175385,65	532	679451,81	177037,76	587	676243,89	178901,73
478	682197,26	175444,25	533	679305,63	177144,57	588	676240,34	178909,49
479	682127,86	175483,47	534	679301,96	177147,25	589	676217,85	178958,74
480	682060,60	175507,02	535	679283,31	177160,80	590	676200,83	178994,26
481	682008,32	175576,66	536	679267,13	177172,57	591	676190,22	179056,63
482	681976,35	175609,80	537	679247,08	177187,14	592	676171,18	179072,00
483	681943,60	175643,78	538	679183,06	177233,69	593	676093,50	179155,34
484	681909,21	175676,07	539	679147,34	177258,86	594	676062,18	179295,68
485	681867,43	175714,48	540	679078,93	177307,07	595	676000,57	179399,18
486	681778,70	175787,75	541	678842,96	177483,69	596	675969,10	179423,16
487	681682,97	175887,21	542	678831,28	177492,49	597	675963,76	179427,24
488	681610,10	175946,93	543	678749,60	177549,50	598	675900,12	179475,75
489	681541,61	176014,09	544	678642,29	177625,02	599	675773,85	179517,60
490	681454,26	176054,20	545	678540,93	177697,34	600	675675,65	179557,54
491	681397,55	176085,67	546	678409,07	177789,09	601	675601,21	179578,44
492	681309,41	176147,36	547	678321,42	177851,22	602	675497,17	179578,45
493	681206,38	176219,42	548	678248,92	177902,15	603	675495,17	179578,39
494	681160,09	176285,29	549	678222,48	177920,73	604	675360,00	179585,99
495	681142,75	176335,62	550	678190,19	177943,40	605	675244,53	179538,51
496	681054,98	176417,93	551	678091,51	178012,70	606	675142,80	179539,65
497	680977,89	176493,22	552	677995,01	178078,76	607	675131,04	179539,79
498	680903,96	176565,55	553	677983,24	178086,82	608	675125,95	179539,84
499	680871,72	176559,38	554	677981,27	178088,71	609	675018,09	179613,59
500	680829,58	176550,79	555	677878,11	178161,75	610	674949,49	179548,33
501	680789,78	176546,18	556	677871,84	178166,20	611	674875,60	179573,13
502	680744,06	176540,89	557	677768,32	178159,32	612	674869,94	179689,29
503	680714,72	176543,19	558	677598,76	178117,33	613	674877,11	179789,27
504	680684,25	176545,58	559	677475,14	178148,83	614	674795,24	179855,08
505	680597,03	176527,52	560	677377,54	178244,73	615	674789,03	179860,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
616	674785,88	179862,59	671	672280,79	181537,05	726	672829,71	182502,69
617	674768,29	179876,63	672	672270,61	181590,88	727	672838,58	182499,44
618	674693,98	179919,15	673	672271,76	181638,85	728	672866,91	182495,11
619	674617,90	179893,72	674	672266,90	181679,84	729	672902,38	182498,77
620	674494,46	179909,61	675	672263,29	181707,24	730	672966,51	182515,25
621	674377,34	179896,16	676	672260,76	181726,52	731	672962,46	182519,80
622	674269,87	179939,29	677	672280,39	181753,36	732	673020,04	182580,67
623	674260,33	179943,12	678	672260,38	181782,46	733	673019,68	182645,87
624	674172,25	179977,21	679	672253,57	181784,07	734	673029,29	182710,28
625	674170,33	179977,95	680	672252,01	181790,21	735	673056,04	182784,43
626	674162,72	179981,44	681	672209,74	181774,98	736	673058,66	182791,67
627	674156,94	179976,01	682	672187,68	181776,72	737	673076,58	182862,27
628	674140,02	179948,09	683	672174,37	181791,35	738	673084,87	182919,99
629	674110,78	179899,86	684	672179,33	181859,70	739	673149,61	182924,00
630	674026,48	180068,70	685	672164,32	181887,19	740	673158,53	182924,55
631	673982,22	180129,88	686	672146,61	181984,98	741	673234,91	182988,14
632	673956,26	180165,77	687	672153,60	182019,91	742	673304,60	183024,89
633	673953,88	180169,07	688	672162,20	182044,94	743	673385,88	183053,48
634	673917,26	180219,68	689	672162,06	182079,58	744	673404,85	183058,82
635	673837,26	180323,30	690	672160,59	182156,00	745	673484,43	183081,18
636	673892,98	180459,85	691	672168,70	182195,52	746	673569,91	183100,35
637	673815,85	180583,44	692	672178,97	182218,61	747	673732,04	183155,70
638	673740,78	180704,68	693	672184,79	182229,65	748	673793,53	183216,86
639	673693,16	180793,61	694	672194,35	182241,48	749	673857,32	183280,17
640	673691,46	180796,76	695	672210,26	182244,62	750	673930,80	183222,35
641	673678,86	180820,30	696	672233,92	182221,07	751	674070,38	183167,13
642	673566,12	180868,22	697	672250,22	182209,25	752	674205,98	183196,75
643	673486,35	180853,92	698	672267,74	182202,90	753	674302,49	183237,76
644	673348,03	180876,27	699	672281,39	182201,57	754	674344,20	183250,49
645	673135,81	180978,23	700	672293,50	182206,31	755	674419,41	183273,41
646	673211,94	181150,11	701	672305,66	182223,45	756	674483,63	183266,15
647	673222,84	181174,71	702	672343,86	182282,18	757	674528,75	183260,90
648	673144,83	181290,70	703	672350,05	182285,27	758	674634,41	183267,84
649	673114,20	181318,22	704	672388,37	182304,35	759	674699,23	183278,15
650	673076,72	181351,90	705	672419,06	182334,63	760	674647,34	183135,68
651	673075,24	181353,23	706	672433,28	182348,66	761	674671,77	182955,82
652	672979,53	181370,54	707	672447,15	182362,34	762	674703,91	182840,65
653	672890,70	181361,11	708	672453,67	182368,59	763	674727,88	182724,57
654	672757,16	181223,47	709	672490,25	182377,50	764	674764,73	182636,18
655	672618,21	181204,06	710	672530,08	182393,07	765	674840,18	182540,10
656	672540,40	181241,84	711	672545,41	182399,06	766	674855,35	182442,03
657	672511,52	181255,85	712	672557,45	182403,76	767	674905,53	182395,30
658	672476,92	181272,66	713	672571,58	182405,88	768	674928,83	182360,53
659	672472,20	181273,44	714	672608,08	182411,35	769	674950,75	182321,81
660	672472,54	181274,78	715	672579,97	182442,53	770	674956,97	182312,21
661	672467,37	181277,29	716	672556,18	182459,81	771	674987,78	182225,66
662	672326,02	181319,43	717	672552,47	182462,50	772	675041,27	182195,55
663	672294,11	181333,30	718	672550,75	182463,76	773	675079,95	182129,23
664	672265,92	181333,51	719	672593,19	182462,92	774	675109,81	182106,76
665	672225,30	181381,41	720	672620,29	182458,70	775	675155,85	182014,68
666	672223,14	181395,50	721	672649,05	182467,61	776	675244,75	181921,02
667	672229,69	181397,08	722	672683,84	182469,39	777	675252,69	181879,74
668	672241,23	181437,44	723	672758,38	182505,23	778	675306,66	181836,88
669	672258,95	181463,30	724	672784,11	182512,91	779	675328,89	181749,57
670	672286,05	181465,51	725	672803,93	182511,58	780	675422,05	181673,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
781	675433,44	181669,47	836	675476,82	182657,07	891	673001,05	184001,64
782	675447,55	181666,08	837	675449,89	182703,09	892	672937,62	184012,52
783	675451,80	181670,06	838	675426,37	182757,67	893	672837,10	184027,32
784	675468,12	181666,90	839	675425,61	182759,43	894	672781,92	183969,88
785	675478,25	181662,17	840	675410,92	182805,98	895	672752,09	183991,63
786	675490,27	181654,97	841	675408,21	182820,59	896	672736,98	184000,50
787	675498,37	181651,35	842	675399,17	182869,33	897	672690,92	184027,81
788	675517,51	181650,16	843	675382,97	182965,14	898	672686,18	184026,40
789	675532,98	181643,31	844	675363,89	183076,52	899	672678,89	184024,23
790	675537,93	181645,34	845	675359,34	183102,92	900	672669,07	184021,31
791	675557,14	181639,51	846	675328,45	183274,93	901	672661,86	184032,39
792	675573,00	181628,00	847	675319,60	183327,92	902	672634,27	184076,38
793	675617,19	181646,77	848	675317,96	183337,74	903	672628,56	184123,32
794	675646,11	181631,45	849	675316,46	183345,54	904	672628,62	184136,14
795	675664,68	181632,49	850	675318,90	183346,61	905	672630,95	184193,83
796	675711,98	181653,10	851	675319,15	183359,55	906	672634,86	184208,12
797	675754,27	181649,09	852	675316,62	183371,89	907	672645,46	184242,01
798	675758,86	181642,70	853	675302,82	183371,24	908	672648,74	184252,07
799	675772,66	181643,40	854	675245,77	183388,21	909	672650,63	184258,58
800	675780,42	181649,36	855	675134,19	183418,65	910	672654,32	184265,93
801	675788,01	181645,83	856	675066,25	183484,74	911	672661,04	184281,47
802	675818,33	181653,19	857	674993,40	183532,59	912	672669,87	184320,31
803	675823,88	181656,60	858	674934,12	183570,79	913	672681,36	184348,39
804	675825,06	181668,39	859	674930,17	183657,90	914	672679,71	184376,33
805	675827,23	181672,39	860	674896,56	183775,22	915	672676,72	184400,22
806	675836,34	181674,13	861	674842,59	183844,82	916	672681,08	184455,25
807	675850,66	181667,39	862	674770,62	183912,19	917	672681,56	184486,72
808	675849,49	181680,41	863	674660,95	183973,26	918	672682,33	184543,93
809	675849,30	181682,47	864	674619,01	183864,70	919	672682,56	184560,59
810	675840,36	181726,40	865	674553,52	183796,89	920	672693,57	184606,51
811	675837,92	181741,22	866	674503,36	183757,79	921	672696,31	184672,08
812	675830,25	181787,83	867	674427,84	183706,78	922	672687,57	184701,66
813	675816,65	181870,61	868	674387,92	183613,08	923	672679,96	184723,02
814	675815,63	181876,77	869	674338,11	183602,31	924	672675,36	184735,94
815	675806,78	181925,69	870	674250,43	183579,19	925	672653,27	184765,53
816	675797,26	181978,25	871	674221,67	183554,34	926	672643,10	184776,08
817	675789,98	182023,80	872	674178,78	183511,10	927	672622,79	184793,86
818	675787,47	182045,90	873	674060,05	183492,89	928	672605,78	184804,23
819	675786,14	182057,61	874	673958,61	183633,36	929	672533,18	184852,33
820	675784,71	182070,14	875	673813,45	183632,97	930	672490,41	184878,80
821	675787,26	182119,04	876	673786,93	183630,24	931	672474,30	184882,16
822	675787,74	182157,35	877	673692,13	183620,51	932	672459,84	184880,95
823	675788,77	182238,33	878	673658,29	183583,49	933	672413,00	184864,75
824	675786,61	182275,82	879	673647,85	183572,08	934	672377,97	184853,21
825	675775,68	182316,35	880	673594,89	183541,03	935	672348,27	184845,90
826	675755,93	182361,04	881	673503,83	183613,01	936	672321,56	184846,61
827	675735,07	182389,01	882	673414,32	183698,26	937	672312,94	184844,85
828	675700,88	182424,15	883	673350,55	183803,51	938	672286,32	184846,28
829	675637,01	182485,31	884	673412,58	183925,85	939	672256,89	184852,13
830	675627,41	182494,50	885	673422,28	184024,93	940	672223,94	184862,15
831	675612,62	182508,67	886	673383,35	184187,35	941	672176,60	184882,99
832	675611,42	182509,89	887	673244,67	184112,05	942	672131,34	184914,20
833	675603,52	182517,90	888	673218,39	184083,25	943	672116,10	184934,93
834	675517,49	182605,33	889	673197,77	184060,65	944	672110,28	184947,16
835	675512,68	182610,22	890	673112,32	184006,48	945	672094,49	184969,41

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
946	672080,79	184994,47	1001	672119,92	186828,53	1056	672382,91	187786,81
947	672066,43	185016,55	1002	672128,86	186831,93	1057	672388,21	187810,93
948	672053,51	185042,48	1003	672177,08	186859,68	1058	672476,95	187863,57
949	672044,70	185064,63	1004	672233,96	186863,54	1059	672494,75	187900,21
950	672038,94	185090,36	1005	672357,25	186921,79	1060	672470,48	187948,92
951	672056,16	185105,44	1006	672369,58	186927,28	1061	672455,93	187932,94
952	672059,54	185108,40	1007	672368,65	186930,37	1062	672451,93	187907,56
953	672058,10	185115,04	1008	672367,78	186933,23	1063	672433,39	187897,64
954	672062,46	185155,68	1009	672408,68	186951,66	1064	672422,80	187908,81
955	672050,19	185186,38	1010	672417,88	186953,45	1065	672369,96	187895,88
956	672043,25	185224,72	1011	672427,58	186972,39	1066	672351,92	187900,08
957	672007,24	185253,61	1012	672517,46	187022,08	1067	672340,78	187888,32
958	671992,59	185269,38	1013	672548,92	187042,56	1068	672328,91	187892,39
959	671941,72	185295,68	1014	672574,42	187059,17	1069	672338,80	187917,36
960	671947,51	185306,69	1015	672592,74	187084,31	1070	672352,41	187945,94
961	671949,97	185322,16	1016	672610,88	187104,22	1071	672371,30	187974,98
962	671951,39	185331,11	1017	672631,97	187115,51	1072	672367,88	188035,14
963	671925,11	185359,32	1018	672677,29	187139,75	1073	672336,06	188016,61
964	671914,64	185363,14	1019	672723,31	187136,29	1074	672322,60	188046,52
965	671888,39	185389,69	1020	672725,28	187136,67	1075	672363,03	188093,18
966	671839,77	185426,97	1021	672728,93	187134,11	1076	672344,29	188159,36
967	671832,44	185526,07	1022	672799,48	187147,33	1077	672327,89	188203,97
968	671868,20	185600,46	1023	672841,73	187172,36	1078	672302,20	188212,51
969	671907,73	185687,60	1024	672948,69	187174,37	1079	672267,73	188185,05
970	671918,83	185772,63	1025	673022,49	187200,59	1080	672257,20	188187,55
971	671913,86	185854,49	1026	672984,17	187249,03	1081	672251,77	188200,82
972	671906,06	185948,52	1027	672928,64	187220,77	1082	672241,48	188195,93
973	671861,92	186040,20	1028	672911,87	187260,97	1083	672220,23	188215,55
974	671820,31	186094,34	1029	672919,28	187270,85	1084	672226,23	188222,97
975	671764,54	186139,59	1030	672918,78	187278,80	1085	672206,39	188266,97
976	671706,00	186192,34	1031	672934,45	187307,43	1086	672187,15	188282,82
977	671670,13	186232,54	1032	672845,53	187333,79	1087	672166,79	188316,64
978	671612,43	186232,80	1033	672758,84	187358,81	1088	672170,64	188334,07
979	671568,02	186231,88	1034	672767,15	187371,16	1089	672158,27	188351,87
980	671536,04	186272,69	1035	672748,78	187409,61	1090	672200,26	188393,68
981	671492,34	186326,61	1036	672709,54	187409,11	1091	672216,47	188395,38
982	671495,15	186353,25	1037	672675,33	187445,98	1092	672167,16	188459,67
983	671510,58	186368,81	1038	672655,89	187428,70	1093	672131,01	188432,56
984	671536,67	186388,37	1039	672634,27	187448,59	1094	672082,74	188396,36
985	671554,26	186403,66	1040	672633,44	187458,08	1095	672053,38	188384,22
986	671577,83	186417,12	1041	672630,25	187468,97	1096	672039,15	188390,08
987	671591,52	186427,50	1042	672622,68	187482,03	1097	672020,21	188382,52
988	671620,97	186454,25	1043	672621,74	187494,99	1098	671978,27	188400,90
989	671629,90	186456,95	1044	672582,03	187532,56	1099	671960,04	188396,10
990	671662,20	186494,98	1045	672551,73	187532,88	1100	671911,14	188313,07
991	671683,74	186510,24	1046	672542,13	187545,61	1101	671891,96	188328,56
992	671702,79	186515,94	1047	672521,63	187535,52	1102	671881,57	188365,01
993	671730,77	186529,39	1048	672510,49	187541,56	1103	671838,73	188373,99
994	671755,19	186554,71	1049	672509,40	187560,58	1104	671818,84	188400,40
995	671764,36	186598,26	1050	672493,74	187573,70	1105	671809,18	188406,46
996	671782,60	186621,76	1051	672507,11	187611,88	1106	671781,34	188469,06
997	671803,56	186641,96	1052	672440,20	187662,56	1107	671694,63	188585,56
998	671868,65	186714,90	1053	672442,26	187681,65	1108	671570,01	188660,66
999	671904,07	186746,41	1054	672422,20	187742,61	1109	671566,56	188662,12
1000	672112,05	186825,54	1055	672378,16	187756,37	1110	671477,18	188699,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1111	671368,02	188746,43	1166	671522,81	189742,73	1221	671709,96	191282,82
1112	671282,81	188777,65	1167	671523,11	189746,18	1222	671699,63	191308,52
1113	671187,10	188797,76	1168	671531,90	189772,86	1223	671700,68	191340,31
1114	671076,03	188802,30	1169	671532,53	189773,91	1224	671711,66	191360,35
1115	671020,69	188806,11	1170	671545,90	189796,06	1225	671718,37	191361,49
1116	670842,94	188719,30	1171	671567,02	189831,07	1226	671733,04	191370,56
1117	670783,32	188768,99	1172	671558,54	189845,36	1227	671750,74	191391,74
1118	670658,67	188860,52	1173	671540,41	189875,91	1228	671739,77	191415,26
1119	670574,08	189021,82	1174	671541,71	189883,09	1229	671754,78	191450,10
1120	670555,07	189098,17	1175	671548,09	189885,98	1230	671847,48	191508,05
1121	670569,39	189109,75	1176	671580,22	189893,46	1231	671953,06	191569,35
1122	670580,47	189118,86	1177	671581,85	189895,63	1232	671987,46	191611,26
1123	670587,33	189134,71	1178	671594,81	189912,91	1233	672066,12	191634,00
1124	670567,06	189155,21	1179	671596,12	189914,45	1234	672074,66	191679,27
1125	670571,46	189170,91	1180	671618,49	189940,69	1235	672056,87	191720,87
1126	670582,43	189175,65	1181	671613,92	189947,04	1236	672053,92	191757,00
1127	670593,04	189188,54	1182	671581,72	189991,85	1237	672049,37	191779,40
1128	670580,85	189201,51	1183	671539,55	190028,78	1238	672045,35	191792,78
1129	670614,31	189229,10	1184	671566,95	190100,57	1239	672064,89	191818,56
1130	670632,86	189237,37	1185	671588,44	190156,69	1240	672072,23	191829,85
1131	670623,34	189252,96	1186	671605,38	190203,74	1241	672046,27	191870,05
1132	670634,02	189273,55	1187	671619,40	190242,94	1242	672011,42	191885,53
1133	670636,50	189290,73	1188	671634,45	190287,79	1243	671985,47	191922,37
1134	670655,66	189308,10	1189	671556,36	190299,62	1244	671909,19	191917,62
1135	670681,28	189325,61	1190	671523,61	190287,46	1245	671822,62	191909,20
1136	670688,39	189341,04	1191	671522,54	190287,06	1246	671765,66	191913,94
1137	670727,63	189301,40	1192	671521,49	190286,67	1247	671703,82	191929,59
1138	670784,46	189243,97	1193	671519,36	190285,87	1248	671613,90	191934,00
1139	670815,09	189292,68	1194	671475,65	190291,73	1249	671574,14	191937,25
1140	670837,36	189329,07	1195	671349,08	190319,95	1250	671532,48	191973,33
1141	670842,45	189332,54	1196	671377,15	190379,39	1251	671386,31	192063,54
1142	670875,04	189358,51	1197	671381,64	190388,89	1252	671367,70	192080,56
1143	670914,57	189389,81	1198	671349,04	190415,14	1253	671374,94	192086,90
1144	670937,02	189407,30	1199	671300,33	190454,28	1254	671358,90	192115,14
1145	670975,72	189436,39	1200	671222,26	190516,97	1255	671344,88	192118,77
1146	670998,08	189454,56	1201	671222,27	190516,97	1256	671319,28	192144,39
1147	671014,41	189467,81	1202	671268,58	190566,52	1257	671295,39	192171,58
1148	671090,38	189428,62	1203	671343,37	190623,60	1258	671269,96	192194,36
1149	671158,15	189393,65	1204	671384,41	190685,90	1259	671250,48	192207,91
1150	671161,80	189396,98	1205	671414,12	190749,88	1260	671222,75	192224,88
1151	671236,76	189465,45	1206	671448,92	190790,71	1261	671170,41	192262,61
1152	671248,43	189476,12	1207	671499,72	190843,25	1262	671165,80	192275,01
1153	671350,25	189427,87	1208	671568,38	190913,50	1263	671153,68	192274,67
1154	671370,83	189456,74	1209	671601,15	190945,77	1264	671144,32	192281,41
1155	671389,38	189487,30	1210	671624,35	190997,66	1265	671118,81	192308,33
1156	671439,55	189526,62	1211	671637,13	191011,16	1266	671102,61	192329,28
1157	671441,59	189534,21	1212	671649,77	191051,57	1267	671099,67	192328,53
1158	671441,33	189543,62	1213	671669,99	191055,12	1268	671091,76	192336,86
1159	671451,29	189549,68	1214	671690,53	191068,83	1269	671053,88	192409,83
1160	671457,50	189560,72	1215	671711,18	191100,51	1270	671046,87	192417,93
1161	671466,77	189566,04	1216	671706,48	191141,02	1271	671042,60	192425,91
1162	671475,32	189570,59	1217	671721,95	191165,37	1272	671034,19	192451,17
1163	671470,31	189596,86	1218	671719,75	191207,53	1273	671016,02	192489,92
1164	671528,90	189660,39	1219	671698,85	191232,46	1274	671009,06	192511,20
1165	671520,21	189713,12	1220	671702,89	191243,16	1275	671023,24	192519,98

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1276	671015,61	192541,23	1331	669598,77	192976,36	1386	668366,17	195051,54
1277	671005,30	192550,34	1332	669573,46	192982,04	1387	668397,37	195128,58
1278	670999,24	192563,25	1333	669558,97	192997,06	1388	668395,98	195185,93
1279	670972,61	192556,47	1334	669547,54	192998,09	1389	668381,99	195195,57
1280	670944,96	192574,17	1335	669530,62	193015,74	1390	668372,14	195202,32
1281	670919,96	192580,85	1336	669501,30	193057,54	1391	668344,52	195217,42
1282	670908,93	192591,95	1337	669493,49	193073,42	1392	668329,01	195247,55
1283	670890,34	192597,48	1338	669480,32	193076,74	1393	668309,77	195266,19
1284	670887,02	192599,17	1339	669467,41	193083,10	1394	668284,60	195293,62
1285	670884,68	192601,80	1340	669457,66	193096,24	1395	668253,18	195315,20
1286	670831,19	192634,46	1341	669426,53	193118,19	1396	668224,54	195348,24
1287	670806,78	192616,01	1342	669403,36	193143,72	1397	668176,01	195401,87
1288	670778,62	192600,09	1343	669380,45	193160,19	1398	668170,87	195422,33
1289	670760,87	192581,58	1344	669358,61	193173,67	1399	668160,53	195437,57
1290	670743,54	192568,91	1345	669305,42	193218,16	1400	668133,00	195467,60
1291	670687,52	192535,84	1346	669293,42	193215,81	1401	668101,53	195495,41
1292	670686,96	192535,48	1347	669272,42	193223,28	1402	668073,14	195514,86
1293	670628,03	192509,96	1348	669262,35	193236,09	1403	668071,90	195513,81
1294	670625,22	192509,29	1349	669258,34	193247,38	1404	668043,92	195523,46
1295	670606,84	192507,44	1350	669232,36	193265,45	1405	668004,58	195548,07
1296	670573,49	192524,97	1351	669187,46	193288,70	1406	667968,19	195567,54
1297	670565,97	192522,89	1352	669143,51	193326,39	1407	667932,93	195596,85
1298	670529,14	192534,25	1353	669125,77	193336,48	1408	667869,18	195667,15
1299	670528,14	192540,16	1354	669116,51	193343,97	1409	667883,81	195688,03
1300	670503,95	192542,17	1355	669062,80	193366,44	1410	667868,67	195718,57
1301	670482,67	192547,96	1356	669038,17	193382,02	1411	667841,32	195763,63
1302	670472,85	192544,74	1357	669023,12	193391,54	1412	667838,58	195768,15
1303	670441,19	192549,16	1358	668931,86	193455,57	1413	667825,08	195830,38
1304	670425,96	192561,82	1359	668880,40	193489,64	1414	667774,41	195947,46
1305	670383,15	192557,95	1360	668821,81	193528,42	1415	667768,62	195974,23
1306	670343,44	192575,64	1361	668716,05	193556,71	1416	667788,56	196025,43
1307	670319,40	192596,11	1362	668601,42	193599,84	1417	667787,71	196044,42
1308	670289,50	192610,38	1363	668569,97	193618,83	1418	667796,96	196074,30
1309	670224,93	192617,64	1364	668531,30	193642,18	1419	667803,97	196112,55
1310	670181,23	192633,88	1365	668526,78	193645,61	1420	667766,60	196149,89
1311	670161,38	192636,35	1366	668464,24	193693,11	1421	667749,42	196171,48
1312	670123,50	192648,39	1367	668406,61	193757,30	1422	667778,57	196239,55
1313	670030,81	192690,10	1368	668336,95	193819,82	1423	667800,07	196313,88
1314	670015,26	192694,70	1369	668269,01	193888,99	1424	667799,70	196349,04
1315	669964,19	192723,15	1370	668265,57	193892,49	1425	667784,71	196358,59
1316	669916,12	192734,63	1371	668192,38	193990,24	1426	667757,62	196375,85
1317	669863,76	192755,51	1372	668155,45	194103,12	1427	667765,02	196425,84
1318	669854,94	192758,67	1373	668148,57	194122,24	1428	667776,45	196502,39
1319	669850,47	192761,26	1374	668128,87	194176,96	1429	667740,49	196569,22
1320	669842,74	192763,04	1375	668104,80	194240,55	1430	667712,82	196620,07
1321	669738,50	192800,38	1376	668104,88	194345,35	1431	667671,08	196651,76
1322	669732,16	192803,80	1377	668088,40	194403,73	1432	667632,72	196715,50
1323	669705,98	192833,74	1378	668129,77	194456,16	1433	667584,17	196780,06
1324	669659,44	192879,76	1379	668164,83	194517,69	1434	667562,02	196819,48
1325	669618,46	192894,73	1380	668210,40	194615,33	1435	667524,23	196886,75
1326	669619,47	192906,50	1381	668212,87	194620,61	1436	667505,86	196904,51
1327	669615,99	192935,58	1382	668254,86	194699,92	1437	667496,93	196913,13
1328	669624,14	192955,93	1383	668301,88	194812,52	1438	667467,66	196926,95
1329	669618,62	192973,90	1384	668334,38	194922,35	1439	667457,19	196936,15
1330	669607,09	192978,60	1385	668342,84	194985,28	1440	667384,14	197025,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1441	667255,98	197172,72	1496	665277,06	198404,28	1551	667293,28	198901,19
1442	667250,76	197178,74	1497	665262,61	198404,16	1552	667324,40	198893,82
1443	667185,07	197268,47	1498	665246,30	198409,36	1553	667338,02	198890,60
1444	667180,03	197276,18	1499	665192,01	198422,58	1554	667397,28	198876,56
1445	667160,58	197313,06	1500	665192,27	198426,57	1555	667503,79	198799,99
1446	667130,05	197370,94	1501	665183,48	198478,52	1556	667616,50	198715,01
1447	667124,30	197436,67	1502	665203,09	198529,93	1557	667678,22	198631,43
1448	667105,72	197465,28	1503	665215,27	198561,86	1558	667681,71	198626,70
1449	667098,13	197477,60	1504	665218,63	198570,66	1559	667728,20	198563,73
1450	667072,13	197523,30	1505	665219,62	198574,05	1560	667763,31	198504,92
1451	667038,83	197625,46	1506	665236,29	198631,41	1561	667788,33	198486,81
1452	667007,37	197644,82	1507	665243,16	198655,03	1562	667789,67	198485,84
1453	666976,23	197691,05	1508	665377,93	198630,49	1563	667794,50	198482,34
1454	666972,64	197695,03	1509	665434,83	198644,65	1564	667814,86	198467,61
1455	666949,68	197712,66	1510	665446,86	198647,64	1565	667881,82	198428,14
1456	666930,65	197730,01	1511	665504,52	198624,24	1566	668032,71	198450,59
1457	666929,02	197728,76	1512	665538,14	198660,76	1567	668148,31	198496,94
1458	666903,46	197758,70	1513	665539,55	198662,29	1568	668170,51	198510,68
1459	666887,00	197772,95	1514	665550,61	198706,46	1569	668248,81	198559,16
1460	666863,92	197789,22	1515	665561,99	198751,84	1570	668322,42	198595,14
1461	666822,16	197815,84	1516	665571,69	198758,34	1571	668324,08	198595,95
1462	666800,36	197829,42	1517	665636,97	198802,08	1572	668328,42	198598,09
1463	666798,60	197827,86	1518	665671,33	198836,99	1573	668345,89	198606,63
1464	666769,30	197840,84	1519	665690,16	198856,12	1574	668350,25	198608,75
1465	666752,48	197848,28	1520	665692,53	198857,71	1575	668356,93	198612,02
1466	666734,51	197859,01	1521	665773,64	198912,21	1576	668361,88	198614,44
1467	666662,17	197886,78	1522	665847,91	198954,69	1577	668370,84	198618,83
1468	666634,01	197900,32	1523	665869,73	198973,40	1578	668375,48	198624,41
1469	666608,10	197913,92	1524	665905,80	199004,36	1579	668385,85	198636,97
1470	666591,83	197933,69	1525	665913,29	199003,34	1580	668392,99	198645,36
1471	666583,83	197939,09	1526	666027,59	198988,03	1581	668401,51	198655,70
1472	666561,56	197949,99	1527	666029,73	198987,73	1582	668404,25	198658,99
1473	666544,69	197971,42	1528	666107,17	198972,21	1583	668429,22	198688,80
1474	666520,80	197977,77	1529	666170,54	199014,70	1584	668458,84	198736,07
1475	666495,19	197987,68	1530	666253,28	199012,89	1585	668458,69	198850,08
1476	666494,34	197985,55	1531	666374,59	199000,28	1586	668461,72	198851,24
1477	666485,13	197990,22	1532	666387,88	198998,89	1587	668523,01	198874,87
1478	666478,39	197993,63	1533	666419,35	198995,62	1588	668591,19	198904,76
1479	666408,98	198028,77	1534	666482,09	199004,09	1589	668671,73	198885,98
1480	666311,59	198074,18	1535	666494,43	199005,76	1590	668703,05	198838,62
1481	666303,34	198078,04	1536	666500,81	199006,61	1591	668706,37	198833,61
1482	666243,57	198108,12	1537	666521,99	199009,47	1592	668714,56	198821,23
1483	666131,21	198183,07	1538	666693,05	199021,70	1593	668729,73	198798,30
1484	666012,89	198259,68	1539	666790,59	199005,49	1594	668752,89	198818,59
1485	665884,71	198297,27	1540	666843,59	198996,68	1595	668753,92	198819,50
1486	665803,36	198311,59	1541	666898,94	198999,94	1596	668784,95	198846,66
1487	665742,71	198312,43	1542	666961,86	199003,65	1597	668877,36	198927,58
1488	665682,97	198315,13	1543	666988,29	199005,19	1598	668898,99	198938,23
1489	665642,35	198324,07	1544	666994,78	199006,42	1599	668955,62	198966,09
1490	665621,55	198321,89	1545	667039,82	199003,86	1600	669007,47	198991,61
1491	665613,30	198330,47	1546	667100,74	199000,39	1601	669012,78	198994,20
1492	665571,81	198330,31	1547	667106,01	198998,10	1602	669133,53	199053,78
1493	665407,96	198389,79	1548	667114,72	198994,32	1603	669263,72	199118,28
1494	665372,41	198392,93	1549	667164,72	198972,62	1604	669362,34	199167,16
1495	665325,08	198407,85	1550	667192,76	198960,46	1605	669361,82	199173,23

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1606	669361,31	199179,47	1661	669730,94	199581,74	1716	670532,24	198882,02
1607	669355,06	199257,49	1662	669719,70	199566,41	1717	670519,59	198852,45
1608	669352,52	199289,26	1663	669703,63	199561,17	1718	670514,91	198841,51
1609	669349,63	199325,38	1664	669700,35	199556,12	1719	670507,58	198824,35
1610	669343,58	199400,88	1665	669700,48	199535,23	1720	670497,14	198802,26
1611	669343,07	199407,32	1666	669708,28	199528,64	1721	670480,72	198767,51
1612	669338,27	199467,20	1667	669719,46	199527,65	1722	670463,05	198730,10
1613	669350,63	199538,25	1668	669726,16	199528,84	1723	670450,17	198697,34
1614	669305,61	199528,87	1669	669744,56	199519,34	1724	670446,10	198686,97
1615	669251,92	199505,94	1670	669766,06	199506,87	1725	670381,27	198547,08
1616	669174,48	199480,90	1671	669782,33	199495,40	1726	670285,29	198405,77
1617	669125,30	199506,49	1672	669800,70	199480,30	1727	670241,81	198334,41
1618	669073,45	199538,20	1673	669813,02	199466,06	1728	670226,57	198309,39
1619	669044,81	199606,33	1674	669829,05	199457,73	1729	670220,82	198299,97
1620	669058,72	199641,21	1675	669838,37	199451,88	1730	670206,22	198276,91
1621	669094,95	199674,96	1676	669858,53	199435,08	1731	670191,07	198253,00
1622	669124,11	199702,14	1677	669891,45	199424,41	1732	670174,10	198226,19
1623	669177,60	199732,67	1678	669948,83	199381,19	1733	670157,07	198199,31
1624	669230,40	199762,28	1679	669991,16	199359,61	1734	670140,74	198173,53
1625	669215,11	199798,31	1680	670022,03	199356,76	1735	670137,89	198169,04
1626	669199,78	199834,46	1681	670077,95	199369,55	1736	670133,41	198161,45
1627	669200,23	199836,40	1682	670107,09	199376,21	1737	670128,85	198153,75
1628	669213,12	199825,67	1683	670113,79	199373,57	1738	670122,80	198143,53
1629	669215,14	199818,87	1684	670115,19	199371,83	1739	670117,01	198133,71
1630	669223,58	199811,11	1685	670111,53	199365,33	1740	670111,04	198123,61
1631	669248,25	199807,27	1686	670104,72	199355,49	1741	670096,33	198098,75
1632	669264,57	199811,59	1687	670104,88	199349,90	1742	670081,27	198073,26
1633	669277,25	199808,89	1688	670101,11	199340,63	1743	670081,26	198068,37
1634	669297,96	199801,27	1689	670088,88	199313,25	1744	670081,26	198057,50
1635	669319,95	199799,07	1690	670087,41	199305,43	1745	670081,24	198041,83
1636	669333,82	199801,61	1691	670089,57	199300,14	1746	670081,23	198008,17
1637	669336,79	199802,97	1692	670096,75	199294,97	1747	670081,22	198003,66
1638	669346,47	199803,30	1693	670128,07	199294,25	1748	670081,41	197964,53
1639	669347,91	199802,09	1694	670154,05	199295,88	1749	670076,30	197921,45
1640	669374,26	199798,89	1695	670171,52	199305,55	1750	670073,97	197907,40
1641	669377,91	199799,07	1696	670197,69	199318,13	1751	670073,42	197904,09
1642	669383,35	199797,22	1697	670227,61	199320,84	1752	670068,58	197874,88
1643	669399,64	199793,22	1698	670235,97	199321,77	1753	670118,28	197875,23
1644	669419,13	199787,67	1699	670295,68	199328,50	1754	670161,22	197858,08
1645	669454,59	199793,12	1700	670330,91	199338,22	1755	670214,55	197833,06
1646	669515,95	199796,00	1701	670351,31	199335,68	1756	670244,10	197831,49
1647	669529,61	199794,65	1702	670363,65	199332,04	1757	670265,01	197834,66
1648	669547,70	199789,25	1703	670398,83	199308,59	1758	670319,05	197833,86
1649	669582,12	199778,43	1704	670403,04	199288,20	1759	670374,76	197809,26
1650	669628,33	199766,85	1705	670403,94	199283,81	1760	670390,24	197792,91
1651	669648,55	199758,97	1706	670421,21	199201,37	1761	670398,86	197784,57
1652	669663,03	199742,28	1707	670429,49	199162,63	1762	670410,71	197776,46
1653	669664,23	199723,37	1708	670439,25	199116,98	1763	670419,70	197769,18
1654	669662,72	199690,42	1709	670442,79	199100,34	1764	670428,64	197764,71
1655	669664,42	199670,91	1710	670499,08	199041,32	1765	670437,81	197762,93
1656	669671,71	199656,13	1711	670556,85	198984,20	1766	670464,42	197746,84
1657	669676,29	199624,61	1712	670555,10	198968,27	1767	670511,97	197698,19
1658	669723,64	199604,31	1713	670552,56	198945,29	1768	670506,61	197688,87
1659	669729,29	199600,18	1714	670550,29	198924,65	1769	670505,40	197673,37
1660	669734,22	199591,85	1715	670540,24	198900,72	1770	670504,30	197668,85

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1771	670511,36	197629,47	1826	671338,96	197588,93	1881	671610,63	196904,46
1772	670520,78	197609,27	1827	671385,39	197650,85	1882	671565,83	196863,39
1773	670529,87	197604,47	1828	671459,32	197749,39	1883	671536,43	196847,61
1774	670532,45	197600,84	1829	671516,49	197825,57	1884	671497,20	196777,01
1775	670555,78	197546,19	1830	671520,25	197786,31	1885	671496,08	196774,99
1776	670702,53	197365,25	1831	671523,59	197751,46	1886	671495,25	196772,27
1777	670618,87	197228,61	1832	671526,95	197716,35	1887	671493,28	196768,85
1778	670619,15	197227,13	1833	671529,36	197691,25	1888	671477,50	196741,57
1779	670624,45	197218,47	1834	671530,36	197680,81	1889	671431,86	196685,54
1780	670624,98	197212,46	1835	671534,58	197658,29	1890	671416,08	196670,30
1781	670629,94	197199,66	1836	671539,91	197629,74	1891	671404,84	196671,71
1782	670634,89	197194,49	1837	671547,72	197587,96	1892	671388,10	196669,17
1783	670638,17	197180,36	1838	671548,31	197584,82	1893	671361,64	196651,25
1784	670621,27	197157,35	1839	671551,94	197565,21	1894	671348,70	196640,48
1785	670620,11	197154,82	1840	671559,09	197526,62	1895	671304,29	196620,15
1786	670620,59	197151,40	1841	671561,62	197512,96	1896	671283,37	196617,98
1787	670633,16	197147,44	1842	671565,05	197494,46	1897	671268,14	196607,38
1788	670646,86	197135,85	1843	671571,70	197458,54	1898	671246,22	196595,09
1789	670652,19	197117,60	1844	671564,45	197422,40	1899	671204,75	196584,25
1790	670656,17	197104,00	1845	671562,17	197410,98	1900	671232,23	196529,63
1791	670674,25	197096,36	1846	671558,49	197392,66	1901	671261,13	196471,87
1792	670677,02	197090,93	1847	671554,49	197372,71	1902	671285,07	196423,91
1793	670685,42	197081,96	1848	671553,25	197366,63	1903	671271,36	196420,78
1794	670687,80	197081,51	1849	671546,50	197333,75	1904	671232,97	196410,36
1795	670691,53	197079,51	1850	671543,70	197320,06	1905	671222,93	196407,62
1796	670686,54	197051,00	1851	671541,33	197308,48	1906	671212,06	196404,07
1797	670690,66	197035,08	1852	671533,56	197270,56	1907	671201,81	196399,13
1798	670705,91	197025,26	1853	671530,87	197257,45	1908	671194,22	196393,68
1799	670714,81	197016,84	1854	671528,94	197248,02	1909	671186,65	196388,85
1800	670743,09	197010,53	1855	671530,60	197244,50	1910	671162,08	196364,25
1801	670752,37	196997,91	1856	671538,37	197225,07	1911	671108,07	196312,59
1802	670766,68	197003,29	1857	671554,45	197194,21	1912	671083,57	196288,66
1803	670782,85	196997,43	1858	671556,40	197190,47	1913	671059,39	196264,42
1804	670780,28	196976,39	1859	671568,37	197167,34	1914	671041,10	196245,61
1805	670782,03	196971,93	1860	671571,21	197161,94	1915	671032,58	196237,61
1806	670778,40	196962,40	1861	671582,73	197148,19	1916	670996,81	196204,00
1807	670776,58	196947,19	1862	671590,01	197139,51	1917	670965,37	196173,92
1808	670810,28	196943,62	1863	671608,44	197117,55	1918	670956,55	196166,28
1809	670820,58	196921,07	1864	671613,61	197111,37	1919	670950,69	196159,98
1810	670824,10	196918,40	1865	671628,48	197093,63	1920	670947,94	196157,02
1811	670839,53	196961,81	1866	671661,70	197054,02	1921	670957,78	196149,91
1812	670874,39	196993,40	1867	671667,76	197046,80	1922	670967,91	196135,52
1813	670897,42	197024,38	1868	671681,24	197030,38	1923	670973,54	196127,54
1814	670935,60	197074,37	1869	671686,64	197023,81	1924	671006,07	196081,33
1815	670965,23	197118,49	1870	671688,91	197021,04	1925	671017,47	196065,14
1816	671004,63	197162,69	1871	671693,79	197015,10	1926	671026,08	196052,92
1817	671039,90	197212,69	1872	671701,05	197006,25	1927	671029,12	196048,60
1818	671085,80	197266,99	1873	671706,28	196999,87	1928	671076,27	195996,38
1819	671090,45	197271,87	1874	671709,39	196996,09	1929	671120,97	195955,52
1820	671102,39	197284,38	1875	671735,53	196964,23	1930	671132,18	195968,03
1821	671116,87	197307,27	1876	671741,18	196957,36	1931	671148,62	195986,40
1822	671149,93	197355,36	1877	671677,09	196923,11	1932	671185,76	196027,90
1823	671206,25	197426,75	1878	671673,40	196921,13	1933	671232,37	196071,79
1824	671239,92	197482,01	1879	671660,28	196914,08	1934	671272,88	196108,50
1825	671319,48	197563,18	1880	671629,36	196908,08	1935	671307,04	196139,96

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1936	671336,23	196166,61	1991	671958,10	196219,16	2046	672646,94	195961,30
1937	671390,41	196216,03	1992	671972,87	196212,26	2047	672649,07	195964,86
1938	671387,16	196268,16	1993	671990,03	196204,18	2048	672665,88	195992,94
1939	671386,56	196283,47	1994	672004,75	196197,18	2049	672683,53	196028,41
1940	671386,28	196290,81	1995	672064,58	196169,00	2050	672716,95	196077,76
1941	671392,78	196292,26	1996	672105,33	196152,59	2051	672752,07	196113,97
1942	671407,44	196305,78	1997	672148,61	196135,94	2052	672770,23	196133,96
1943	671411,35	196318,54	1998	672150,92	196135,15	2053	672777,04	196141,48
1944	671408,73	196337,77	1999	672154,01	196134,24	2054	672790,47	196161,68
1945	671411,01	196354,21	2000	672151,85	196162,56	2055	672804,47	196193,61
1946	671417,73	196375,28	2001	672149,53	196193,16	2056	672830,43	196230,88
1947	671424,03	196381,77	2002	672153,28	196201,07	2057	672837,54	196241,41
1948	671432,60	196381,89	2003	672158,13	196211,31	2058	672922,13	196216,54
1949	671457,49	196396,83	2004	672231,08	196182,88	2059	673035,70	196189,94
1950	671472,58	196398,91	2005	672266,33	196171,12	2060	672903,07	196021,06
1951	671505,28	196408,12	2006	672280,50	196217,01	2061	672911,43	196013,86
1952	671526,41	196419,74	2007	672299,03	196277,00	2062	672919,23	196009,51
1953	671542,35	196429,44	2008	672308,25	196265,77	2063	672935,88	196000,22
1954	671564,03	196444,42	2009	672328,33	196234,55	2064	672952,36	195986,65
1955	671575,01	196447,12	2010	672352,95	196195,92	2065	672969,71	195973,61
1956	671586,60	196450,41	2011	672366,79	196172,41	2066	672974,67	195972,02
1957	671600,79	196454,30	2012	672384,41	196151,79	2067	672981,80	195970,49
1958	671620,70	196466,83	2013	672390,10	196148,90	2068	673012,05	195957,20
1959	671630,40	196478,55	2014	672416,08	196140,26	2069	673030,47	195949,12
1960	671641,49	196492,40	2015	672433,74	196135,38	2070	673032,24	195947,98
1961	671661,43	196518,20	2016	672464,28	196126,93	2071	673055,47	195931,02
1962	671677,00	196543,46	2017	672489,14	196116,35	2072	673072,65	195921,40
1963	671698,04	196579,60	2018	672500,98	196109,71	2073	673077,62	195916,33
1964	671722,43	196600,37	2019	672535,94	196080,77	2074	673095,58	195898,08
1965	671742,54	196619,92	2020	672537,78	196079,24	2075	673105,45	195889,62
1966	671763,73	196635,74	2021	672544,08	196074,03	2076	673115,31	195881,18
1967	671785,79	196655,70	2022	672555,40	196061,50	2077	673136,58	195865,12
1968	671803,45	196671,96	2023	672561,71	196054,78	2078	673148,22	195856,55
1969	671837,24	196706,93	2024	672566,04	196044,54	2079	673156,89	195850,15
1970	671850,49	196721,32	2025	672565,20	196040,35	2080	673160,37	195845,64
1971	671857,70	196723,80	2026	672567,70	196036,35	2081	673168,08	195835,60
1972	671875,50	196728,34	2027	672571,55	196035,74	2082	673170,53	195832,26
1973	671851,98	196647,78	2028	672577,50	196031,51	2083	673174,39	195827,01
1974	671851,18	196645,08	2029	672587,76	196017,31	2084	673182,13	195823,85
1975	671843,83	196618,79	2030	672593,73	196009,07	2085	673183,02	195823,66
1976	671841,57	196610,72	2031	672608,00	195985,10	2086	673195,34	195820,84
1977	671828,30	196563,31	2032	672607,69	195981,12	2087	673202,24	195819,28
1978	671857,83	196531,83	2033	672612,99	195967,60	2088	673205,07	195816,84
1979	671904,31	196487,06	2034	672617,77	195955,40	2089	673213,11	195809,94
1980	671951,44	196442,37	2035	672625,23	195942,54	2090	673221,46	195802,75
1981	671960,58	196399,44	2036	672626,33	195933,90	2091	673230,74	195794,77
1982	671969,17	196359,80	2037	672628,89	195934,96	2092	673241,67	195777,19
1983	671970,43	196354,04	2038	672634,58	195937,31	2093	673250,20	195763,45
1984	671927,69	196324,12	2039	672636,29	195938,02	2094	673256,72	195752,56
1985	671919,25	196318,23	2040	672638,08	195940,19	2095	673263,58	195741,11
1986	671867,15	196262,45	2041	672637,30	195943,01	2096	673272,01	195732,45
1987	671907,75	196243,12	2042	672632,55	195950,14	2097	673282,06	195722,15
1988	671911,71	196241,24	2043	672629,93	195957,31	2098	673370,40	195839,68
1989	671941,68	196226,94	2044	672628,50	195961,68	2099	673378,40	195833,51
1990	671943,64	196226,02	2045	672643,69	195955,88	2100	673385,55	195828,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2101	673392,46	195822,68	2156	674026,09	194996,82	2211	675068,58	195269,29
2102	673400,87	195816,19	2157	674064,91	194962,95	2212	675073,37	195256,14
2103	673408,87	195810,01	2158	674078,73	194948,88	2213	675093,12	195236,12
2104	673416,26	195804,32	2159	674084,56	194942,95	2214	675138,86	195189,74
2105	673423,25	195798,92	2160	674093,85	194935,89	2215	675188,01	195139,36
2106	673431,94	195792,22	2161	674098,57	194934,51	2216	675194,65	195132,55
2107	673445,67	195781,64	2162	674116,49	194935,56	2217	675201,00	195112,69
2108	673457,65	195772,41	2163	674131,66	194946,75	2218	675209,71	195085,43
2109	673469,27	195763,43	2164	674130,40	194960,19	2219	675223,18	195043,27
2110	673479,34	195755,67	2165	674144,12	194979,32	2220	675235,79	195003,83
2111	673379,65	195626,17	2166	674159,86	194994,97	2221	675258,64	194929,31
2112	673397,62	195609,33	2167	674178,59	194994,10	2222	675265,86	194905,83
2113	673438,92	195583,29	2168	674197,29	194986,24	2223	675294,64	194889,53
2114	673445,60	195581,20	2169	674224,60	194979,44	2224	675344,88	194861,05
2115	673455,76	195578,53	2170	674255,52	194984,14	2225	675435,47	194810,31
2116	673481,58	195574,31	2171	674269,21	195000,37	2226	675445,14	194804,54
2117	673496,14	195567,75	2172	674269,44	195010,80	2227	675534,41	194751,35
2118	673507,15	195567,85	2173	674268,52	195020,64	2228	675576,25	194704,20
2119	673531,64	195569,69	2174	674259,14	195038,80	2229	675586,76	194682,99
2120	673549,75	195567,49	2175	674260,57	195043,12	2230	675591,94	194663,67
2121	673570,94	195558,13	2176	674261,47	195045,80	2231	675596,06	194650,29
2122	673594,31	195546,69	2177	674263,72	195052,56	2232	675599,52	194633,55
2123	673621,75	195522,18	2178	674300,20	195083,52	2233	675604,27	194626,50
2124	673658,14	195496,16	2179	674319,24	195087,96	2234	675617,92	194611,01
2125	673681,80	195470,90	2180	674356,10	195096,56	2235	675622,81	194580,18
2126	673691,17	195460,90	2181	674370,57	195120,59	2236	675618,00	194561,63
2127	673693,28	195458,24	2182	674368,92	195135,09	2237	675615,34	194529,85
2128	673694,77	195456,37	2183	674375,31	195151,64	2238	675614,03	194519,28
2129	673729,54	195412,60	2184	674405,31	195159,30	2239	675602,60	194496,43
2130	673744,79	195398,43	2185	674410,96	195166,76	2240	675595,43	194487,54
2131	673768,85	195381,85	2186	674537,02	195333,35	2241	675600,56	194482,61
2132	673800,95	195348,04	2187	674545,96	195318,94	2242	675600,99	194482,37
2133	673802,75	195328,06	2188	674547,70	195321,54	2243	675594,47	194474,53
2134	673806,24	195316,18	2189	674561,65	195342,48	2244	675590,67	194461,25
2135	673812,08	195295,16	2190	674580,43	195370,65	2245	675576,29	194438,90
2136	673818,75	195266,31	2191	674610,92	195410,20	2246	675573,04	194428,72
2137	673819,65	195263,97	2192	674619,76	195433,87	2247	675565,35	194410,37
2138	673825,09	195254,41	2193	674662,06	195486,44	2248	675562,31	194406,85
2139	673832,42	195243,87	2194	674714,37	195511,01	2249	675565,86	194405,01
2140	673832,56	195243,25	2195	674763,42	195544,93	2250	675622,17	194367,93
2141	673829,61	195213,23	2196	674806,73	195577,76	2251	675602,82	194319,94
2142	673831,74	195205,77	2197	674843,46	195618,58	2252	675587,74	194283,10
2143	673834,86	195198,84	2198	674858,39	195635,99	2253	675588,77	194248,03
2144	673843,64	195182,62	2199	674863,46	195631,66	2254	675580,81	194235,19
2145	673848,64	195175,75	2200	674890,49	195609,28	2255	675564,38	194198,09
2146	673867,83	195154,48	2201	674911,29	195590,82	2256	675551,08	194167,21
2147	673889,61	195104,05	2202	674967,32	195483,35	2257	675539,11	194139,42
2148	673938,39	195060,13	2203	674970,70	195477,24	2258	675510,09	194073,81
2149	673951,31	195056,29	2204	675035,14	195360,28	2259	675490,08	194059,41
2150	673958,81	195053,84	2205	675035,92	195358,87	2260	675473,56	194046,38
2151	673961,41	195053,41	2206	675038,33	195352,28	2261	675457,97	194067,59
2152	673977,11	195044,74	2207	675040,69	195345,80	2262	675455,19	194069,41
2153	673984,36	195040,74	2208	675044,74	195334,67	2263	675367,56	193983,47
2154	673996,86	195030,78	2209	675048,96	195323,08	2264	675355,48	194006,16
2155	673999,20	195028,91	2210	675058,70	195296,37	2265	675339,83	194079,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2266	675319,51	194116,38	2321	674522,53	193093,40	2376	673793,57	192458,26
2267	675310,62	194128,18	2322	674513,13	193085,00	2377	673809,05	192452,71
2268	675300,07	194142,20	2323	674503,44	193076,34	2378	673818,51	192452,02
2269	675277,87	194171,68	2324	674496,74	193070,35	2379	673851,74	192449,60
2270	675265,36	194187,18	2325	674478,21	193053,96	2380	673862,80	192448,80
2271	675255,95	194198,83	2326	674461,22	193038,96	2381	673880,01	192443,30
2272	675243,33	194214,47	2327	674458,51	193036,56	2382	673906,56	192434,84
2273	675130,36	194205,83	2328	674452,13	193033,21	2383	673927,54	192428,15
2274	675116,26	194232,89	2329	674415,86	193014,08	2384	673944,28	192424,90
2275	675114,36	194235,32	2330	674390,35	193000,64	2385	673966,43	192420,61
2276	675094,84	194260,30	2331	674376,38	192993,28	2386	673997,03	192414,69
2277	675088,74	194253,06	2332	674373,06	192991,20	2387	674025,00	192409,27
2278	675047,28	194211,16	2333	674366,59	192987,15	2388	674034,02	192407,53
2279	675045,67	194209,53	2334	674357,96	192981,73	2389	674045,20	192403,90
2280	675041,82	194217,80	2335	674345,52	192973,94	2390	674061,85	192398,53
2281	675016,35	194189,72	2336	674338,86	192969,76	2391	674080,44	192392,50
2282	675013,96	194187,09	2337	674331,77	192965,31	2392	674115,01	192381,32
2283	675009,56	194182,24	2338	674325,52	192961,40	2393	674131,85	192375,86
2284	674923,17	194126,54	2339	674307,86	192950,32	2394	674134,05	192375,16
2285	674905,16	194108,95	2340	674306,21	192949,29	2395	674147,28	192370,68
2286	674876,14	194080,59	2341	674296,77	192943,68	2396	674162,14	192365,66
2287	674874,08	194078,59	2342	674287,64	192938,27	2397	674177,25	192360,55
2288	674830,56	194052,27	2343	674266,70	192925,84	2398	674193,23	192355,14
2289	674790,71	194061,17	2344	674257,41	192920,72	2399	674204,88	192351,20
2290	674775,42	194051,51	2345	674239,01	192910,66	2400	674218,39	192346,63
2291	674781,85	194030,59	2346	674226,85	192904,00	2401	674228,86	192338,55
2292	674794,24	194008,56	2347	674217,30	192898,77	2402	674232,88	192335,46
2293	674810,28	193989,23	2348	674210,22	192895,04	2403	674239,73	192330,18
2294	674817,93	193966,49	2349	674208,26	192893,86	2404	674257,35	192316,58
2295	674821,12	193957,56	2350	674192,51	192884,38	2405	674275,02	192302,95
2296	674826,72	193947,21	2351	674182,22	192878,20	2406	674294,19	192288,18
2297	674852,78	193911,21	2352	674172,67	192872,45	2407	674299,08	192284,41
2298	674883,87	193875,33	2353	674163,15	192866,73	2408	674314,71	192267,69
2299	674896,42	193854,67	2354	674147,23	192857,15	2409	674314,72	192267,68
2300	674899,11	193841,08	2355	674137,25	192851,14	2410	674322,30	192259,57
2301	674899,64	193838,40	2356	674131,12	192847,46	2411	674337,28	192243,55
2302	674917,89	193768,97	2357	674128,66	192845,87	2412	674342,92	192237,51
2303	674891,52	193694,64	2358	674113,32	192836,02	2413	674348,94	192231,07
2304	674892,38	193680,61	2359	674107,48	192832,28	2414	674352,90	192226,84
2305	674893,41	193664,15	2360	674101,38	192828,37	2415	674356,46	192219,31
2306	674894,12	193652,72	2361	674087,31	192819,33	2416	674358,36	192215,30
2307	674886,10	193578,70	2362	674077,83	192813,25	2417	674365,41	192200,38
2308	674880,52	193527,04	2363	674069,62	192807,98	2418	674373,47	192183,32
2309	674882,35	193521,85	2364	674058,28	192800,70	2419	674374,97	192180,17
2310	674890,52	193498,94	2365	674040,84	192792,17	2420	674379,83	192167,45
2311	674883,65	193468,23	2366	674022,24	192783,07	2421	674395,41	192126,76
2312	674878,42	193453,62	2367	674009,23	192776,71	2422	674398,59	192118,43
2313	674865,75	193435,80	2368	673982,79	192763,78	2423	674407,13	192108,12
2314	674841,57	193412,35	2369	673966,48	192753,74	2424	674415,06	192098,54
2315	674787,15	193355,45	2370	673949,06	192743,04	2425	674422,87	192089,11
2316	674737,54	193305,18	2371	673944,56	192740,26	2426	674435,05	192074,40
2317	674715,97	193283,34	2372	673937,23	192735,75	2427	674445,58	192061,64
2318	674656,86	193225,31	2373	673891,09	192643,14	2428	674451,86	192049,95
2319	674592,12	193156,98	2374	673862,90	192587,64	2429	674461,02	192032,87
2320	674544,22	193112,79	2375	673836,29	192535,27	2430	674471,86	192012,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2431	674478,07	192005,53	2486	674904,59	191745,08	2541	675938,68	192060,32
2432	674496,24	191984,75	2487	674913,46	191744,60	2542	675939,19	192058,78
2433	674502,43	191977,69	2488	674923,63	191744,06	2543	675938,80	192053,36
2434	674506,83	191972,64	2489	674923,64	191744,06	2544	675933,30	192041,22
2435	674511,35	191967,47	2490	674927,72	191743,84	2545	675922,04	192009,72
2436	674521,42	191944,45	2491	674933,11	191743,55	2546	675920,33	192006,50
2437	674526,42	191932,99	2492	674938,49	191743,27	2547	675919,56	191997,97
2438	674532,38	191919,35	2493	674943,65	191742,99	2548	675918,77	191979,75
2439	674538,15	191906,16	2494	674954,41	191742,42	2549	675918,17	191969,66
2440	674544,61	191891,36	2495	674964,51	191741,88	2550	675914,70	191958,42
2441	674547,62	191884,44	2496	674973,17	191741,42	2551	675914,14	191940,28
2442	674549,03	191882,22	2497	674981,56	191740,97	2552	675920,11	191922,53
2443	674551,09	191878,93	2498	674993,19	191740,35	2553	675923,87	191905,92
2444	674554,65	191873,26	2499	675002,44	191736,59	2554	675924,35	191881,83
2445	674558,21	191867,58	2500	675013,65	191732,02	2555	675924,34	191876,92
2446	674565,20	191856,45	2501	675021,76	191728,72	2556	675924,32	191872,13
2447	674573,74	191842,83	2502	675032,09	191724,50	2557	675929,62	191856,37
2448	674576,61	191838,25	2503	675043,45	191719,88	2558	675936,94	191835,94
2449	674579,50	191833,67	2504	675048,82	191717,70	2559	675941,58	191746,44
2450	674582,11	191829,51	2505	675058,25	191713,85	2560	675944,44	191726,60
2451	674590,67	191826,56	2506	675073,05	191707,83	2561	675947,60	191716,15
2452	674601,51	191822,82	2507	675085,60	191702,71	2562	675951,07	191709,89
2453	674612,00	191819,20	2508	675173,52	191680,40	2563	675951,35	191708,94
2454	674623,61	191815,19	2509	675182,00	191674,57	2564	675952,52	191699,89
2455	674633,99	191811,62	2510	675199,33	191662,68	2565	675949,61	191680,76
2456	674647,70	191806,88	2511	675218,01	191649,86	2566	675941,05	191661,15
2457	674658,03	191803,33	2512	675264,06	191639,05	2567	675945,16	191627,33
2458	674660,72	191802,57	2513	675280,07	191635,30	2568	675975,61	191573,80
2459	674672,10	191799,39	2514	675327,31	191642,05	2569	675978,02	191575,97
2460	674681,89	191796,64	2515	675334,44	191665,82	2570	676055,59	191645,93
2461	674691,51	191793,95	2516	675352,91	191717,27	2571	676092,31	191638,56
2462	674699,10	191791,83	2517	675358,89	191755,04	2572	676120,35	191635,87
2463	674708,97	191789,06	2518	675370,59	191802,17	2573	676141,49	191625,43
2464	674714,85	191787,42	2519	675385,95	191856,43	2574	676156,91	191628,90
2465	674725,10	191784,55	2520	675407,30	191932,66	2575	676169,52	191634,72
2466	674733,36	191782,24	2521	675416,71	191992,70	2576	676192,88	191645,10
2467	674737,23	191780,96	2522	675439,81	191993,05	2577	676209,23	191654,66
2468	674746,66	191777,87	2523	675443,49	191993,10	2578	676232,63	191668,07
2469	674757,01	191774,49	2524	675440,92	192001,53	2579	676252,38	191675,02
2470	674760,84	191773,23	2525	675439,59	192006,84	2580	676268,34	191672,01
2471	674763,71	191772,28	2526	675584,62	192005,80	2581	676281,21	191670,63
2472	674767,43	191771,06	2527	675587,76	192005,78	2582	676316,15	191680,02
2473	674773,15	191769,19	2528	675594,98	192028,03	2583	676326,80	191680,13
2474	674784,35	191765,52	2529	675600,78	192032,96	2584	676349,66	191684,88
2475	674793,83	191762,41	2530	675762,76	192037,63	2585	676361,51	191683,75
2476	674802,83	191759,46	2531	675766,42	192037,73	2586	676379,71	191671,04
2477	674808,79	191757,51	2532	675769,47	192037,83	2587	676404,11	191684,79
2478	674814,13	191755,75	2533	675782,72	192028,90	2588	676405,53	191685,27
2479	674828,29	191753,88	2534	675784,28	192027,85	2589	676409,81	191686,16
2480	674838,10	191752,58	2535	675807,95	192011,92	2590	676443,58	191684,70
2481	674848,75	191751,17	2536	675911,85	192053,59	2591	676461,21	191679,18
2482	674857,67	191749,99	2537	675912,96	192054,04	2592	676467,27	191679,12
2483	674867,89	191748,63	2538	675918,05	192056,09	2593	676470,40	191676,06
2484	674886,63	191746,16	2539	675920,04	192056,88	2594	676484,50	191672,72
2485	674888,19	191745,95	2540	675935,30	192063,01	2595	676487,21	191669,50

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2596	676488,26	191664,94	2651	677616,08	191516,88	2706	678153,30	190456,41
2597	676486,92	191650,48	2652	677596,30	191463,77	2707	678156,50	190452,51
2598	676496,06	191637,57	2653	677590,06	191408,33	2708	678211,79	190386,75
2599	676506,50	191624,15	2654	677597,34	191345,79	2709	678251,31	190340,16
2600	676525,01	191599,35	2655	677598,51	191335,80	2710	678254,85	190333,99
2601	676551,93	191565,80	2656	677578,82	191268,89	2711	678285,15	190281,31
2602	676565,93	191545,88	2657	677573,63	191204,52	2712	678289,77	190274,25
2603	676576,07	191533,16	2658	677561,71	191118,31	2713	678327,22	190216,91
2604	676587,45	191529,12	2659	677556,65	191113,77	2714	678330,96	190211,19
2605	676591,34	191521,35	2660	677547,79	191109,67	2715	678333,89	190206,71
2606	676597,96	191514,12	2661	677516,73	191095,35	2716	678340,27	190196,95
2607	676606,96	191512,04	2662	677494,40	191072,84	2717	678339,69	190194,29
2608	676611,37	191509,48	2663	677488,40	191070,28	2718	678326,26	190132,89
2609	676623,56	191510,81	2664	677467,73	191061,41	2719	678425,12	190086,25
2610	676633,48	191507,16	2665	677434,12	191054,79	2720	678472,46	190063,91
2611	676648,92	191509,78	2666	677368,40	191013,62	2721	678533,03	190032,88
2612	676661,78	191500,77	2667	677342,60	190998,08	2722	678585,76	190005,88
2613	676679,94	191481,19	2668	677311,38	190983,43	2723	678596,89	190000,18
2614	676684,54	191477,48	2669	677316,43	190979,42	2724	678631,22	189989,30
2615	676697,80	191473,25	2670	677331,14	190967,74	2725	678643,56	189985,38
2616	676712,53	191467,63	2671	677333,37	190965,98	2726	678684,67	189972,36
2617	676722,05	191456,05	2672	677336,75	190963,29	2727	678711,74	189963,77
2618	676729,54	191444,69	2673	677340,50	190960,31	2728	678735,50	189956,24
2619	676745,33	191415,52	2674	677356,54	190886,93	2729	678747,76	189952,36
2620	676756,62	191413,94	2675	677391,34	190796,00	2730	678777,96	189942,59
2621	676759,81	191408,80	2676	677396,22	190785,56	2731	678825,62	189927,17
2622	676760,64	191410,35	2677	677450,72	190668,78	2732	678850,91	189918,99
2623	676823,35	191526,42	2678	677464,88	190634,98	2733	678878,31	189909,22
2624	676827,03	191520,95	2679	677478,74	190601,89	2734	678924,14	189892,90
2625	676828,17	191519,98	2680	677492,34	190569,42	2735	678955,93	189881,58
2626	676829,28	191522,05	2681	677501,85	190546,90	2736	679014,24	189860,81
2627	676961,35	191767,19	2682	677529,53	190481,39	2737	679105,64	189828,27
2628	676987,77	191736,46	2683	677512,76	190339,49	2738	679108,15	189827,37
2629	677005,25	191727,07	2684	677523,40	190337,05	2739	679114,43	189824,68
2630	677028,94	191713,16	2685	677527,60	190336,08	2740	679124,56	189820,34
2631	677032,88	191713,45	2686	677530,89	190335,33	2741	679130,28	189817,89
2632	677065,53	191715,71	2687	677529,44	190304,37	2742	679131,19	189817,51
2633	677073,59	191711,72	2688	677526,23	190236,86	2743	679167,31	189801,02
2634	677120,73	191709,36	2689	677592,53	190215,76	2744	679172,65	189798,57
2635	677159,31	191723,01	2690	677667,01	190181,81	2745	679200,92	189783,22
2636	677173,75	191722,19	2691	677684,52	190173,84	2746	679266,04	189747,86
2637	677224,74	191720,70	2692	677738,23	190112,33	2747	679267,40	189746,95
2638	677251,26	191723,01	2693	677777,22	190036,91	2748	679329,33	189705,52
2639	677260,27	191724,66	2694	677836,34	190155,43	2749	679334,02	189702,39
2640	677275,82	191727,48	2695	677855,45	190193,64	2750	679349,90	189686,21
2641	677334,54	191721,78	2696	677866,46	190212,39	2751	679398,74	189636,43
2642	677377,76	191708,27	2697	677910,13	190286,69	2752	679399,50	189635,62
2643	677425,76	191687,57	2698	677914,13	190293,49	2753	679402,75	189632,13
2644	677469,75	191664,34	2699	677933,44	190325,64	2754	679448,06	189583,68
2645	677486,61	191660,95	2700	677943,99	190343,18	2755	679472,52	189557,53
2646	677492,67	191661,34	2701	677968,42	190383,85	2756	679564,55	189601,67
2647	677529,72	191680,57	2702	678008,20	190450,09	2757	679586,25	189612,08
2648	677567,13	191672,93	2703	678036,20	190534,63	2758	679595,61	189610,60
2649	677634,14	191659,24	2704	678047,51	190568,81	2759	679600,61	189609,82
2650	677636,70	191658,73	2705	678132,06	190480,41	2760	679610,47	189608,26

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2761	679695,59	189594,87	2816	681488,99	190348,81	2871	681904,63	189915,50
2762	679727,63	189590,08	2817	681489,81	190348,86	2872	681941,87	189941,32
2763	679753,68	189586,17	2818	681510,94	190349,21	2873	681955,67	189950,88
2764	679754,74	189586,02	2819	681559,28	190350,00	2874	681974,11	189875,79
2765	679763,61	189584,17	2820	681604,20	190342,43	2875	681977,66	189861,32
2766	679766,21	189583,70	2821	681646,66	190335,26	2876	681984,78	189833,02
2767	679818,46	189574,56	2822	681642,34	190388,21	2877	681997,18	189783,81
2768	679901,76	189559,98	2823	681638,00	190444,63	2878	682003,06	189760,44
2769	679906,88	189559,08	2824	681637,93	190445,61	2879	682006,13	189707,35
2770	679912,90	189558,03	2825	681637,52	190450,98	2880	682006,63	189698,76
2771	679928,94	189476,31	2826	681646,66	190447,06	2881	682021,74	189631,96
2772	679929,30	189474,46	2827	681653,61	190424,06	2882	682033,70	189606,49
2773	680002,57	189513,22	2828	681660,18	190414,41	2883	682057,58	189582,39
2774	680068,33	189550,45	2829	681677,25	190389,38	2884	682076,07	189556,91
2775	680070,61	189551,74	2830	681695,03	190394,63	2885	682089,68	189538,86
2776	680123,44	189622,34	2831	681699,21	190388,18	2886	682091,08	189526,60
2777	680173,18	189690,27	2832	681701,09	190385,30	2887	682108,06	189500,99
2778	680176,03	189693,81	2833	681710,69	190381,34	2888	682148,01	189472,04
2779	680177,23	189695,31	2834	681715,21	190369,87	2889	682164,98	189457,95
2780	680189,80	189710,93	2835	681720,26	190359,46	2890	682303,79	189323,25
2781	680239,56	189772,77	2836	681722,43	190357,40	2891	682310,55	189342,88
2782	680245,03	189779,56	2837	681728,91	190351,27	2892	682317,76	189353,41
2783	680316,53	189821,42	2838	681741,59	190350,56	2893	682326,81	189363,36
2784	680400,56	189850,04	2839	681742,02	190344,47	2894	682334,15	189373,24
2785	680458,55	189869,03	2840	681742,24	190341,57	2895	682340,20	189382,34
2786	680549,19	189899,31	2841	681742,57	190337,60	2896	682346,43	189398,19
2787	680725,89	189962,57	2842	681757,78	190305,29	2897	682352,05	189413,09
2788	680848,05	189930,27	2843	681753,32	190295,27	2898	682362,90	189429,86
2789	680872,07	189923,93	2844	681759,84	190285,02	2899	682363,70	189440,57
2790	681001,45	189917,33	2845	681768,39	190271,60	2900	682364,22	189449,57
2791	681009,33	190010,26	2846	681767,25	190268,28	2901	682363,60	189459,04
2792	681019,22	190125,27	2847	681773,40	190254,03	2902	682366,49	189468,17
2793	681028,08	190253,33	2848	681775,63	190248,20	2903	682369,19	189493,98
2794	681036,88	190355,30	2849	681787,58	190217,01	2904	682375,90	189506,75
2795	681037,73	190365,18	2850	681808,20	190164,82	2905	682381,57	189516,55
2796	681044,00	190437,96	2851	681809,97	190146,67	2906	682386,62	189528,30
2797	681043,61	190459,34	2852	681810,98	190136,34	2907	682390,39	189539,07
2798	681042,41	190525,01	2853	681820,58	190118,96	2908	682389,07	189547,04
2799	681042,36	190527,70	2854	681820,73	190118,50	2909	682388,24	189557,35
2800	681070,09	190549,04	2855	681828,24	190096,73	2910	682389,45	189570,03
2801	681161,58	190619,42	2856	681830,91	190085,24	2911	682394,77	189583,24
2802	681164,83	190621,90	2857	681831,68	190081,92	2912	682394,50	189591,44
2803	681179,42	190633,13	2858	681841,60	190066,47	2913	682394,10	189605,98
2804	681182,17	190629,76	2859	681846,76	190054,04	2914	682393,17	189609,75
2805	681227,35	190574,60	2860	681851,39	190042,87	2915	682386,49	189617,72
2806	681277,56	190505,29	2861	681867,73	190016,35	2916	682384,94	189620,21
2807	681287,17	190492,02	2862	681869,89	190012,87	2917	682380,49	189630,15
2808	681326,43	190430,11	2863	681876,56	190012,77	2918	682375,43	189652,22
2809	681342,93	190404,10	2864	681871,22	190005,76	2919	682375,12	189655,43
2810	681345,38	190400,23	2865	681864,73	190002,35	2920	682377,54	189666,04
2811	681395,09	190321,35	2866	681862,60	189964,31	2921	682380,35	189676,76
2812	681455,31	190340,01	2867	681858,17	189897,93	2922	682385,61	189683,27
2813	681465,92	190343,30	2868	681858,12	189895,72	2923	682389,49	189685,76
2814	681477,85	190347,00	2869	681857,29	189884,19	2924	682393,79	189698,61
2815	681478,75	190347,27	2870	681857,36	189884,22	2925	682396,84	189710,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2926	682400,21	189724,95	2981	683593,26	188982,15	3036	684102,33	188605,92
2927	682403,55	189737,28	2982	683612,79	188963,66	3037	684113,91	188608,84
2928	682416,25	189757,20	2983	683621,91	188955,04	3038	684132,67	188635,72
2929	682422,74	189763,58	2984	683620,96	188943,59	3039	684142,62	188676,05
2930	682427,13	189770,13	2985	683627,46	188938,06	3040	684150,44	188698,40
2931	682433,79	189793,21	2986	683630,42	188922,92	3041	684181,56	188678,17
2932	682441,61	189797,80	2987	683634,36	188917,96	3042	684194,38	188672,20
2933	682441,01	189785,51	2988	683648,96	188917,09	3043	684211,04	188662,43
2934	682467,51	189784,20	2989	683656,71	188912,22	3044	684236,00	188627,13
2935	682516,26	189781,79	2990	683660,98	188902,39	3045	684255,40	188590,89
2936	682584,90	189778,40	2991	683662,19	188893,86	3046	684271,02	188575,33
2937	682627,96	189776,26	2992	683662,03	188887,60	3047	684297,16	188555,27
2938	682688,20	189773,34	2993	683667,37	188885,11	3048	684310,65	188507,82
2939	682695,72	189753,64	2994	683675,92	188886,01	3049	684318,43	188474,31
2940	682703,51	189711,85	2995	683683,90	188882,94	3050	684319,96	188437,99
2941	682714,32	189670,11	2996	683688,67	188877,47	3051	684311,70	188393,48
2942	682725,88	189666,10	2997	683680,50	188875,26	3052	684298,96	188339,39
2943	682696,57	189645,56	2998	683684,27	188869,77	3053	684214,22	188507,27
2944	682706,03	189584,92	2999	683693,97	188864,44	3054	684206,63	188505,28
2945	682726,67	189541,43	3000	683700,00	188860,98	3055	684164,73	188494,35
2946	682788,75	189522,85	3001	683704,76	188855,51	3056	684117,51	188482,03
2947	682801,48	189490,28	3002	683712,09	188852,42	3057	684078,70	188471,90
2948	682804,34	189482,96	3003	683715,65	188842,97	3058	683976,92	188443,15
2949	682801,98	189450,62	3004	683721,35	188838,84	3059	683942,22	188433,35
2950	682798,46	189402,52	3005	683723,92	188829,36	3060	683912,50	188421,49
2951	682794,93	189354,33	3006	683726,39	188823,51	3061	683825,57	188386,82
2952	682792,05	189317,32	3007	683729,45	188820,30	3062	683738,11	188351,93
2953	682789,95	189290,30	3008	683735,09	188818,48	3063	683732,14	188349,55
2954	682788,47	189271,24	3009	683737,18	188814,58	3064	683561,21	188285,34
2955	682782,22	189190,94	3010	683742,58	188809,78	3065	683559,49	188284,69
2956	682905,42	189161,21	3011	683746,99	188805,30	3066	683630,91	188216,74
2957	682911,76	189159,69	3012	683753,48	188796,91	3067	683681,74	188143,13
2958	682958,02	189156,42	3013	683759,74	188797,09	3068	683686,38	188136,42
2959	683016,41	189152,28	3014	683764,46	188792,93	3069	683729,52	188089,89
2960	683063,59	189149,09	3015	683770,33	188783,22	3070	683730,96	188088,33
2961	683115,66	189145,57	3016	683774,74	188778,72	3071	683732,04	188086,82
2962	683125,32	189143,33	3017	683784,86	188769,78	3072	683736,86	188080,11
2963	683143,94	189145,68	3018	683792,88	188765,38	3073	683745,43	188068,67
2964	683212,80	189130,82	3019	683799,94	188760,65	3074	683748,43	188063,51
2965	683232,59	189128,18	3020	683806,94	188757,22	3075	683790,06	187948,55
2966	683271,00	189126,41	3021	683809,73	188752,02	3076	683822,76	187851,44
2967	683309,02	189124,54	3022	683808,21	188746,82	3077	683825,51	187847,99
2968	683386,69	189121,60	3023	683806,71	188741,73	3078	683828,10	187839,64
2969	683393,95	189120,47	3024	683811,35	188740,54	3079	683838,21	187807,10
2970	683417,14	189093,17	3025	683820,96	188715,11	3080	683846,75	187779,60
2971	683439,72	189079,64	3026	683826,96	188711,81	3081	683848,73	187773,25
2972	683449,43	189066,42	3027	683840,55	188675,41	3082	683853,41	187764,87
2973	683467,81	189048,51	3028	683843,69	188666,99	3083	683861,56	187693,58
2974	683495,16	189042,30	3029	683803,54	188514,33	3084	683865,23	187658,32
2975	683517,04	189037,32	3030	683800,62	188503,22	3085	683871,57	187597,56
2976	683526,91	189019,01	3031	683800,28	188496,89	3086	683872,15	187591,99
2977	683553,17	189009,59	3032	683936,74	188555,46	3087	683877,08	187547,43
2978	683561,67	189000,31	3033	683943,07	188558,31	3088	683885,18	187477,90
2979	683569,21	189003,05	3034	683980,46	188575,12	3089	683885,55	187472,51
2980	683588,17	188982,64	3035	684088,76	188602,49	3090	684038,84	187438,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3091	684057,26	187445,22	3146	685007,72	186515,19	3201	685545,17	185544,63
3092	684200,52	187464,46	3147	685010,09	186503,34	3202	685501,21	185525,66
3093	684243,29	187470,21	3148	684993,05	186451,54	3203	685504,43	185520,03
3094	684276,66	187474,68	3149	685000,69	186449,49	3204	685464,64	185501,54
3095	684224,89	187399,39	3150	685113,30	186461,20	3205	685415,49	185468,51
3096	684162,55	187394,41	3151	685149,77	186464,99	3206	685362,04	185443,55
3097	684144,45	187368,17	3152	685170,07	186466,52	3207	685273,11	185428,93
3098	684127,02	187342,91	3153	685191,79	186505,49	3208	685272,25	185387,89
3099	684080,58	187332,25	3154	685223,01	186496,88	3209	685270,41	185351,65
3100	684069,73	187277,28	3155	685258,55	186593,05	3210	685319,94	185157,03
3101	684054,39	187199,58	3156	685279,14	186599,20	3211	685350,72	185036,13
3102	684052,63	187190,64	3157	685285,78	186601,19	3212	685373,94	184944,88
3103	684027,36	187124,25	3158	685304,61	186599,46	3213	685536,27	184909,51
3104	684048,26	187010,74	3159	685336,35	186595,04	3214	685578,11	184854,38
3105	684174,19	187005,83	3160	685360,34	186616,65	3215	685626,37	184798,62
3106	684181,83	186994,67	3161	685362,82	186618,89	3216	685585,73	184776,00
3107	684185,69	186987,32	3162	685431,99	186596,23	3217	685543,90	184752,74
3108	684258,38	186976,97	3163	685439,58	186593,57	3218	685487,86	184719,00
3109	684269,89	186912,03	3164	685440,61	186614,49	3219	685436,36	184719,67
3110	684273,15	186892,59	3165	685489,29	186626,49	3220	685429,52	184686,33
3111	684296,29	186912,53	3166	685509,39	186619,23	3221	685451,43	184666,89
3112	684365,59	186969,37	3167	685527,75	186622,20	3222	685460,18	184659,13
3113	684378,44	186977,36	3168	685530,61	186622,65	3223	685575,08	184556,83
3114	684409,56	187003,12	3169	685529,70	186655,32	3224	685602,70	184532,24
3115	684434,91	187034,60	3170	685540,52	186657,74	3225	685616,12	184520,29
3116	684480,02	187101,63	3171	685606,38	186672,45	3226	685604,04	184506,12
3117	684599,77	187060,55	3172	685649,99	186682,20	3227	685582,63	184481,02
3118	684624,36	187052,13	3173	685689,29	186690,99	3228	685564,11	184460,27
3119	684614,35	187071,00	3174	685714,22	186660,94	3229	685542,02	184435,53
3120	684607,13	187086,65	3175	685738,24	186631,97	3230	685474,91	184489,23
3121	684603,64	187124,96	3176	685762,20	186603,09	3231	685470,49	184492,71
3122	684607,96	187116,51	3177	685786,09	186574,30	3232	685395,60	184551,59
3123	684633,38	187099,05	3178	685810,05	186545,43	3233	685387,30	184498,34
3124	684641,96	187093,16	3179	685833,34	186517,35	3234	685336,80	184471,29
3125	684699,96	187049,82	3180	685877,68	186558,36	3235	685305,46	184453,90
3126	684709,16	187042,95	3181	685876,31	186530,61	3236	685295,84	184448,56
3127	684725,01	187031,11	3182	685896,18	186482,88	3237	685305,26	184422,20
3128	684752,59	187010,50	3183	685868,59	186409,58	3238	685329,53	184354,25
3129	684796,31	186978,96	3184	685814,16	186345,76	3239	685281,19	184341,49
3130	684807,38	186971,01	3185	685803,65	186319,94	3240	685239,87	184330,56
3131	684876,92	186921,06	3186	685801,05	186265,72	3241	685211,73	184296,56
3132	684906,08	186900,12	3187	685800,66	186243,24	3242	685181,43	184276,35
3133	684891,50	186866,88	3188	685807,40	186220,96	3243	685153,54	184235,57
3134	684877,35	186834,65	3189	685744,11	186182,44	3244	685095,45	184270,49
3135	684851,63	186776,02	3190	685758,02	186065,84	3245	685066,51	184284,99
3136	684820,13	186704,24	3191	685758,24	186060,14	3246	685009,82	184316,59
3137	684817,75	186698,82	3192	685759,87	186018,40	3247	684989,01	184329,95
3138	684826,79	186687,39	3193	685736,04	185919,68	3248	684947,81	184348,00
3139	684884,28	186642,98	3194	685719,29	185849,71	3249	684858,68	184394,06
3140	684912,60	186621,18	3195	685713,14	185824,05	3250	684826,03	184412,44
3141	684942,40	186597,57	3196	685695,65	185791,90	3251	684786,46	184422,17
3142	684954,66	186585,17	3197	685665,88	185728,01	3252	684766,95	184426,76
3143	684959,00	186576,67	3198	685655,14	185704,97	3253	684737,79	184420,26
3144	684961,61	186570,99	3199	685577,85	185655,85	3254	684708,63	184413,76
3145	684969,04	186562,17	3200	685569,41	185554,48	3255	684653,96	184428,48

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3256	684599,29	184443,20	3311	683368,83	185131,19	3366	682295,37	185822,28
3257	684497,61	184463,77	3312	683326,04	185169,72	3367	682292,05	185827,26
3258	684487,20	184489,68	3313	683324,74	185187,41	3368	682314,39	185845,21
3259	684490,68	184569,83	3314	683323,31	185209,55	3369	682295,66	185889,62
3260	684442,20	184654,23	3315	683321,37	185223,24	3370	682283,83	185918,41
3261	684438,05	184660,38	3316	683289,37	185237,06	3371	682204,52	186053,54
3262	684374,19	184703,34	3317	683237,04	185230,62	3372	682155,60	186137,12
3263	684344,92	184752,10	3318	683166,96	185239,06	3373	682129,80	186181,22
3264	684331,19	184755,26	3319	683119,24	185330,02	3374	682124,65	186189,32
3265	684309,66	184760,24	3320	683017,83	185305,89	3375	682121,81	186193,75
3266	684295,92	184762,71	3321	682936,20	185284,65	3376	682086,46	186249,32
3267	684282,17	184765,17	3322	682846,75	185248,86	3377	682057,71	186295,91
3268	684272,93	184770,05	3323	682767,67	185200,40	3378	681998,18	186354,36
3269	684272,25	184770,60	3324	682696,03	185188,67	3379	681944,38	186398,20
3270	684257,19	184782,72	3325	682631,87	185235,59	3380	681900,13	186454,20
3271	684223,18	184817,95	3326	682579,08	185265,70	3381	681891,72	186465,49
3272	684220,55	184861,75	3327	682576,37	185276,22	3382	681872,60	186491,14
3273	684218,99	184866,27	3328	682561,77	185328,93	3383	681835,73	186540,62
3274	684215,20	184869,59	3329	682558,74	185340,00	3384	681820,20	186609,45
3275	684144,93	184897,55	3330	682553,96	185357,44	3385	681815,06	186614,17
3276	684133,77	184898,95	3331	682507,20	185389,90	3386	681811,71	186617,23
3277	684101,76	184915,43	3332	682522,86	185443,23	3387	681751,59	186672,31
3278	684064,99	184934,37	3333	682538,41	185528,37	3388	681733,45	186685,65
3279	684056,78	184943,26	3334	682539,72	185635,72	3389	681725,92	186691,04
3280	683992,61	185038,62	3335	682470,66	185738,54	3390	681717,47	186697,39
3281	683994,51	185113,09	3336	682406,17	185630,30	3391	681687,84	186719,18
3282	683994,53	185113,88	3337	682369,34	185581,86	3392	681632,78	186740,74
3283	683993,66	185114,81	3338	682337,08	185501,55	3393	681622,38	186742,47
3284	683981,02	185128,32	3339	682275,14	185447,51	3394	681610,24	186744,49
3285	683978,45	185138,80	3340	682257,57	185415,00	3395	681555,09	186753,66
3286	683942,21	185171,69	3341	682238,97	185401,16	3396	681507,51	186775,18
3287	683925,61	185185,47	3342	682232,78	185396,59	3397	681500,13	186778,92
3288	683879,20	185210,40	3343	682229,17	185393,90	3398	681428,11	186815,45
3289	683832,79	185235,33	3344	682219,09	185362,89	3399	681373,21	186843,88
3290	683810,64	185254,79	3345	682217,86	185359,13	3400	681314,46	186874,60
3291	683765,91	185269,16	3346	682092,16	185412,02	3401	681309,64	186881,39
3292	683727,08	185281,30	3347	682093,27	185415,44	3402	681277,84	186926,78
3293	683731,07	185277,14	3348	682104,25	185449,80	3403	681269,53	186942,67
3294	683714,35	185280,38	3349	682078,13	185455,64	3404	681245,06	186988,46
3295	683682,36	185279,49	3350	682039,46	185464,27	3405	681199,89	187065,15
3296	683664,26	185266,07	3351	682053,76	185471,69	3406	681167,54	187119,62
3297	683644,42	185248,90	3352	682061,07	185474,00	3407	681147,53	187153,36
3298	683631,05	185228,48	3353	682066,06	185477,75	3408	681134,62	187175,17
3299	683618,02	185206,43	3354	682070,60	185484,95	3409	681114,36	187209,39
3300	683565,76	185116,82	3355	682075,86	185487,72	3410	681096,79	187239,08
3301	683560,73	185105,86	3356	682081,69	185503,26	3411	681072,95	187280,82
3302	683555,56	185089,39	3357	682089,07	185525,29	3412	680990,73	187260,09
3303	683542,23	185085,64	3358	682094,96	185540,82	3413	680984,63	187258,51
3304	683540,46	185090,50	3359	682106,02	185561,87	3414	680970,44	187254,51
3305	683539,24	185093,87	3360	682136,22	185614,01	3415	680957,58	187251,34
3306	683537,37	185089,94	3361	682149,16	185644,52	3416	680880,91	187231,39
3307	683492,10	185096,90	3362	682168,75	185688,38	3417	680874,02	187229,60
3308	683471,87	185098,21	3363	682186,83	185722,24	3418	680872,04	187229,09
3309	683449,16	185105,42	3364	682254,33	185796,79	3419	680839,18	187220,25
3310	683424,23	185113,34	3365	682297,54	185819,02	3420	680723,13	187187,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3421	680690,21	187181,04	3476	680513,78	186522,56	3531	679520,75	187237,76
3422	680696,53	187138,30	3477	680521,48	186535,30	3532	679497,55	187281,78
3423	680702,78	187083,55	3478	680531,93	186552,23	3533	679490,15	187295,62
3424	680661,84	187005,07	3479	680536,91	186560,75	3534	679485,71	187304,01
3425	680663,93	186924,53	3480	680536,54	186569,54	3535	679466,85	187340,67
3426	680672,67	186850,91	3481	680535,64	186589,71	3536	679442,80	187386,87
3427	680673,06	186845,48	3482	680534,34	186620,85	3537	679415,71	187438,94
3428	680673,39	186841,15	3483	680518,18	186624,94	3538	679392,72	187488,91
3429	680628,49	186779,29	3484	680505,68	186628,07	3539	679370,91	187536,35
3430	680601,45	186731,52	3485	680491,45	186631,71	3540	679307,83	187541,56
3431	680581,24	186692,35	3486	680471,66	186636,67	3541	679267,69	187472,59
3432	680578,19	186687,06	3487	680445,53	186643,35	3542	679245,76	187434,93
3433	680618,13	186596,82	3488	680433,75	186646,31	3543	679222,22	187394,48
3434	680626,16	186564,30	3489	680405,75	186636,51	3544	679179,73	187409,51
3435	680645,43	186486,44	3490	680378,89	186627,03	3545	679126,66	187428,53
3436	680666,64	186400,65	3491	680358,73	186619,83	3546	679088,44	187442,38
3437	680683,02	186328,02	3492	680357,04	186619,28	3547	679060,06	187452,68
3438	680679,00	186319,38	3493	680350,48	186616,99	3548	679026,67	187464,81
3439	680676,11	186311,20	3494	680327,05	186608,69	3549	679021,90	187465,47
3440	680674,97	186302,08	3495	680311,21	186603,09	3550	679001,41	187468,29
3441	680675,21	186300,64	3496	680295,41	186597,51	3551	678973,74	187472,17
3442	680679,00	186278,38	3497	680275,87	186590,61	3552	678973,21	187472,02
3443	680681,73	186262,01	3498	680273,61	186590,02	3553	678962,95	187469,27
3444	680682,95	186240,13	3499	680259,96	186585,09	3554	678956,03	187467,33
3445	680683,59	186223,49	3500	680216,47	186569,81	3555	678951,40	187466,04
3446	680681,76	186224,27	3501	680213,16	186571,84	3556	678950,31	187465,74
3447	680661,61	186232,88	3502	680178,45	186593,15	3557	678911,57	187455,05
3448	680634,04	186244,68	3503	680140,49	186616,45	3558	678901,63	187452,31
3449	680631,84	186245,62	3504	680104,02	186609,99	3559	678863,58	187441,85
3450	680606,46	186256,47	3505	680045,38	186599,60	3560	678869,14	187481,84
3451	680579,97	186267,80	3506	680019,41	186614,58	3561	678876,22	187532,48
3452	680531,64	186219,60	3507	679999,49	186626,06	3562	678883,71	187590,80
3453	680528,17	186216,14	3508	679902,93	186684,35	3563	678890,74	187644,22
3454	680488,58	186226,43	3509	679885,90	186695,74	3564	678898,73	187703,08
3455	680466,27	186232,12	3510	679867,60	186708,01	3565	678909,15	187780,58
3456	680444,20	186237,92	3511	679841,74	186725,32	3566	678945,39	187862,95
3457	680450,16	186265,58	3512	679836,49	186727,35	3567	678974,42	187931,19
3458	680459,07	186294,17	3513	679817,05	186734,89	3568	678971,18	187936,84
3459	680465,71	186304,64	3514	679802,24	186740,62	3569	678945,18	187983,87
3460	680490,63	186328,33	3515	679798,87	186741,93	3570	678917,62	188035,22
3461	680505,41	186348,84	3516	679807,45	186806,15	3571	678897,83	188085,85
3462	680500,89	186370,53	3517	679815,16	186862,28	3572	678890,70	188104,11
3463	680493,39	186384,14	3518	679791,23	186885,45	3573	678871,72	188118,19
3464	680484,33	186390,86	3519	679727,91	186905,16	3574	678821,09	188155,76
3465	680472,39	186394,69	3520	679682,35	186919,54	3575	678756,72	188203,38
3466	680440,47	186399,15	3521	679661,16	186923,01	3576	678673,42	188224,82
3467	680457,99	186428,95	3522	679630,02	186928,11	3577	678669,57	188225,81
3468	680461,40	186434,74	3523	679626,15	186928,73	3578	678611,66	188196,78
3469	680466,92	186444,19	3524	679609,52	186931,41	3579	678590,32	188186,09
3470	680477,93	186462,85	3525	679583,09	186935,76	3580	678555,51	188168,62
3471	680487,99	186479,87	3526	679579,62	187005,25	3581	678545,23	188188,00
3472	680490,23	186483,61	3527	679576,66	187068,57	3582	678540,40	188197,12
3473	680492,92	186487,92	3528	679573,33	187137,71	3583	678525,76	188224,74
3474	680497,65	186495,93	3529	679564,55	187154,34	3584	678525,42	188234,02
3475	680502,52	186504,10	3530	679548,46	187184,92	3585	678524,47	188259,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3586	678522,92	188300,05	3641	678614,89	187403,78	3696	677570,90	186711,79
3587	678549,70	188357,82	3642	678621,32	187403,85	3697	677537,69	186725,17
3588	678697,65	188478,73	3643	678648,36	187347,39	3698	677496,21	186726,87
3589	678689,73	188491,46	3644	678657,73	187317,91	3699	677482,16	186717,91
3590	678637,21	188575,83	3645	678666,33	187290,70	3700	677386,46	186872,42
3591	678583,01	188681,12	3646	678669,03	187262,54	3701	677381,28	186930,70
3592	678425,77	188598,16	3647	678663,12	187257,06	3702	677380,25	186942,25
3593	678404,62	188589,88	3648	678652,11	187236,96	3703	677363,83	186962,17
3594	678389,13	188583,30	3649	678673,90	187189,12	3704	677340,19	186979,93
3595	678322,59	188555,09	3650	678677,79	187110,16	3705	677330,15	186979,37
3596	678306,36	188548,44	3651	678619,77	187109,37	3706	677255,50	186953,98
3597	678288,41	188541,27	3652	678585,69	187108,91	3707	677248,08	186963,60
3598	678213,29	188510,91	3653	678571,87	187108,71	3708	677233,17	187018,55
3599	678153,27	188487,12	3654	678396,05	187170,31	3709	677240,46	187045,53
3600	678103,90	188467,54	3655	678392,89	187170,26	3710	677240,26	187052,68
3601	678103,22	188463,53	3656	678246,09	187168,25	3711	677232,90	187060,51
3602	678078,67	188315,65	3657	678245,27	187168,24	3712	677173,75	187084,77
3603	678055,06	188311,36	3658	678174,66	187167,27	3713	677165,71	187084,54
3604	678046,05	188309,72	3659	678163,97	187107,28	3714	677140,28	187067,77
3605	677941,25	188303,65	3660	678155,82	187086,30	3715	677111,95	187058,95
3606	677933,33	188303,19	3661	678147,47	187067,92	3716	677104,34	187059,64
3607	677874,21	188269,64	3662	678135,38	187041,29	3717	677091,67	187065,98
3608	677849,66	188255,69	3663	678139,78	186993,93	3718	677080,98	187080,86
3609	677827,98	188217,77	3664	678147,57	186912,82	3719	677074,80	187111,06
3610	677802,46	188144,49	3665	678149,56	186892,02	3720	677075,07	187116,87
3611	677796,58	188066,97	3666	678151,70	186869,56	3721	677081,74	187123,18
3612	677795,31	188059,08	3667	678160,12	186788,72	3722	677100,79	187158,01
3613	677788,43	188016,14	3668	678162,59	186754,68	3723	677097,81	187184,68
3614	677782,95	187982,07	3669	678344,87	186745,33	3724	677063,93	187220,90
3615	677779,74	187962,07	3670	678327,73	186647,59	3725	677031,50	187230,74
3616	677772,76	187915,48	3671	678321,33	186611,04	3726	677020,04	187234,81
3617	677768,31	187885,81	3672	678371,90	186546,86	3727	676976,64	187297,30
3618	677785,92	187827,43	3673	678345,67	186519,66	3728	676970,85	187306,40
3619	677795,05	187797,13	3674	678328,77	186502,15	3729	676961,60	187320,90
3620	677806,47	187759,23	3675	678302,90	186514,95	3730	676958,29	187326,10
3621	677820,94	187747,80	3676	678274,75	186528,93	3731	676944,67	187343,84
3622	677849,00	187725,58	3677	678236,16	186555,81	3732	676935,53	187366,77
3623	677860,86	187715,04	3678	678204,43	186581,34	3733	676922,45	187372,78
3624	677879,85	187698,15	3679	678182,41	186591,44	3734	676902,72	187398,49
3625	677871,94	187674,66	3680	678168,02	186598,04	3735	676861,11	187442,66
3626	677870,95	187671,73	3681	678149,42	186605,62	3736	676857,08	187447,77
3627	677851,02	187612,59	3682	678134,89	186614,81	3737	676849,40	187457,56
3628	677845,71	187596,82	3683	678125,07	186619,27	3738	676843,20	187465,44
3629	677909,96	187586,85	3684	678112,58	186624,58	3739	676812,91	187504,01
3630	678010,08	187564,85	3685	678068,06	186643,20	3740	676791,52	187530,33
3631	678031,91	187523,50	3686	678043,25	186662,11	3741	676778,53	187546,30
3632	678068,76	187482,76	3687	677975,63	186684,52	3742	676731,12	187604,66
3633	678078,87	187471,60	3688	677911,61	186698,25	3743	676730,03	187605,99
3634	678084,05	187465,88	3689	677869,62	186724,15	3744	676727,57	187609,37
3635	678096,70	187397,09	3690	677848,64	186724,25	3745	676724,98	187612,94
3636	678175,18	187396,95	3691	677752,81	186725,94	3746	676671,29	187686,54
3637	678215,31	187396,89	3692	677695,49	186747,90	3747	676667,58	187691,62
3638	678239,52	187396,85	3693	677675,57	186749,94	3748	676622,52	187751,08
3639	678488,66	187402,63	3694	677648,25	186756,80	3749	676596,00	187778,84
3640	678582,10	187403,48	3695	677587,89	186717,98	3750	676587,24	187788,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3751	676565,97	187810,27	3806	675298,72	189148,17	3861	674560,70	188865,53
3752	676564,46	187812,16	3807	675286,06	189147,20	3862	674543,70	188835,46
3753	676562,15	187815,07	3808	675264,44	189121,95	3863	674536,75	188821,63
3754	676560,29	187817,40	3809	675251,37	189135,23	3864	674533,11	188814,41
3755	676547,67	187833,25	3810	675244,91	189153,79	3865	674520,94	188790,40
3756	676539,06	187848,03	3811	675237,50	189146,73	3866	674516,88	188777,03
3757	676526,58	187845,28	3812	675218,47	189128,56	3867	674509,05	188751,26
3758	676475,13	187846,59	3813	675177,28	189100,86	3868	674503,80	188734,18
3759	676385,36	187829,17	3814	675154,95	189071,58	3869	674492,02	188697,50
3760	676316,08	187846,34	3815	675148,28	189062,83	3870	674486,78	188681,38
3761	676379,34	187928,24	3816	675139,65	189054,36	3871	674483,61	188671,50
3762	676436,18	188001,81	3817	675137,86	189052,79	3872	674481,37	188670,35
3763	676378,90	188095,73	3818	675117,27	189035,30	3873	674426,82	188642,41
3764	676377,39	188098,20	3819	675100,41	189020,99	3874	674409,28	188633,62
3765	676375,89	188100,60	3820	675072,39	189005,70	3875	674386,27	188621,63
3766	676337,83	188161,25	3821	675015,65	188996,54	3876	674353,87	188605,04
3767	676336,10	188164,01	3822	674991,91	188997,74	3877	674300,04	188577,45
3768	676331,98	188170,25	3823	674984,82	188998,09	3878	674319,90	188516,42
3769	676270,84	188264,02	3824	674982,54	188998,21	3879	674375,24	188512,62
3770	676270,43	188264,64	3825	674971,58	189000,62	3880	674370,53	188478,16
3771	676264,83	188273,24	3826	674965,79	189001,89	3881	674366,68	188448,67
3772	676218,24	188344,84	3827	674929,82	189012,49	3882	674366,28	188445,66
3773	676205,52	188364,35	3828	674916,19	189019,19	3883	674360,99	188405,43
3774	676142,96	188460,24	3829	674902,28	189019,67	3884	674360,54	188401,95
3775	676110,14	188511,70	3830	674879,20	189020,48	3885	674359,60	188395,14
3776	676085,65	188550,33	3831	674853,52	189018,51	3886	674358,74	188388,70
3777	676053,32	188601,31	3832	674819,84	189012,50	3887	674379,03	188342,95
3778	676045,97	188612,51	3833	674768,42	189007,46	3888	674380,77	188339,69
3779	676015,00	188659,69	3834	674755,85	189006,21	3889	674385,21	188329,80
3780	676011,03	188665,72	3835	674739,72	189003,89	3890	674402,35	188292,27
3781	676005,80	188673,69	3836	674845,40	188847,80	3891	674407,08	188281,37
3782	675992,60	188693,80	3837	674852,72	188836,77	3892	674405,32	188269,17
3783	675989,47	188698,55	3838	674829,42	188821,59	3893	674402,15	188247,17
3784	675966,77	188727,27	3839	674800,73	188802,90	3894	674399,04	188225,96
3785	675935,95	188766,26	3840	674794,36	188811,98	3895	674396,82	188210,30
3786	675934,71	188769,02	3841	674750,91	188881,72	3896	674395,54	188201,83
3787	675922,63	188796,09	3842	674726,66	188910,20	3897	674392,26	188179,25
3788	675919,49	188803,14	3843	674731,22	188935,07	3898	674382,01	188109,59
3789	675902,79	188840,52	3844	674704,51	188976,32	3899	674432,14	188093,79
3790	675892,86	188862,77	3845	674704,94	188998,83	3900	674460,85	188085,01
3791	675880,31	188886,51	3846	674701,24	188998,30	3901	674519,92	188066,43
3792	675846,58	188950,28	3847	674699,40	188997,99	3902	674528,25	188063,84
3793	675842,73	188957,70	3848	674688,76	188996,26	3903	674564,01	188052,74
3794	675839,41	188964,11	3849	674689,34	188971,62	3904	674576,90	188048,74
3795	675839,16	188964,58	3850	674708,58	188947,45	3905	674583,07	188043,03
3796	675815,29	189010,60	3851	674713,65	188928,66	3906	674616,24	188012,14
3797	675810,67	189019,50	3852	674699,49	188886,02	3907	674625,66	188003,37
3798	675802,48	189035,32	3853	674692,81	188897,84	3908	674664,37	187967,64
3799	675796,95	189045,96	3854	674687,41	188905,59	3909	674688,66	187944,94
3800	675784,06	189031,49	3855	674672,12	188916,04	3910	674691,38	187940,74
3801	675712,66	188994,87	3856	674628,67	188919,75	3911	674695,07	187935,13
3802	675620,59	189001,78	3857	674622,05	188913,21	3912	674718,36	187899,27
3803	675423,21	189069,77	3858	674614,76	188905,93	3913	674730,13	187881,15
3804	675378,47	189084,93	3859	674586,78	188899,31	3914	674735,56	187872,79
3805	675304,48	189155,40	3860	674578,23	188897,29	3915	674766,62	187825,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3916	674792,18	187786,09	3971	675054,51	187144,44	4026	675798,42	186795,88
3917	674794,12	187783,13	3972	675061,74	187125,20	4027	675820,40	186749,65
3918	674807,47	187762,76	3973	675071,21	187110,38	4028	675851,23	186731,34
3919	674811,22	187757,12	3974	675092,52	187103,27	4029	675868,56	186733,77
3920	674788,48	187715,16	3975	675116,47	187121,69	4030	675905,22	186748,89
3921	674791,26	187706,84	3976	675114,41	187147,78	4031	675947,29	186765,54
3922	674802,57	187672,93	3977	675126,58	187156,16	4032	675957,87	186766,34
3923	674814,19	187638,63	3978	675145,84	187150,32	4033	675957,02	186762,59
3924	674779,44	187582,26	3979	675156,43	187143,24	4034	675953,85	186746,08
3925	674778,23	187578,01	3980	675149,83	187115,57	4035	675943,54	186738,21
3926	674816,01	187559,25	3981	675146,14	187115,48	4036	675933,85	186711,69
3927	674806,20	187522,94	3982	675146,40	187106,10	4037	675929,67	186682,72
3928	674839,52	187515,54	3983	675147,69	187092,60	4038	675935,67	186665,07
3929	674832,22	187479,49	3984	675171,09	187071,28	4039	675955,99	186647,24
3930	674830,87	187472,81	3985	675191,77	187077,41	4040	675969,66	186632,96
3931	674827,42	187463,44	3986	675229,99	187103,50	4041	675965,26	186625,91
3932	674819,69	187442,57	3987	675288,83	187117,37	4042	675952,44	186615,46
3933	674807,19	187409,33	3988	675297,67	187120,66	4043	675935,78	186606,76
3934	674791,57	187367,82	3989	675328,05	187062,29	4044	675919,12	186598,07
3935	674787,88	187357,79	3990	675344,09	187043,98	4045	675889,45	186591,01
3936	674784,61	187348,91	3991	675368,36	187024,56	4046	675830,46	186596,71
3937	674774,81	187322,27	3992	675401,83	187034,14	4047	675784,31	186558,37
3938	674664,00	187343,46	3993	675451,17	187025,86	4048	675730,99	186513,84
3939	674654,39	187345,35	3994	675438,50	186989,70	4049	675785,82	186458,15
3940	674488,79	187378,08	3995	675401,62	186963,24	4050	675789,47	186454,44
3941	674494,22	187367,44	3996	675364,38	187001,63	4051	675840,14	186402,99
3942	674495,48	187365,29	3997	675330,23	187036,87	4052	675894,61	186347,69
3943	674537,86	187292,68	3998	675249,59	186984,67	4053	675906,03	186336,10
3944	674538,93	187290,85	3999	675157,77	186930,22	4054	675922,19	186319,66
3945	674534,29	187285,11	4000	675108,17	186907,02	4055	675932,75	186308,94
3946	674540,54	187262,02	4001	675125,87	186834,12	4056	675947,94	186293,53
3947	674556,72	187227,97	4002	675143,47	186773,54	4057	675979,43	186250,26
3948	674571,99	187226,79	4003	675059,11	186696,56	4058	676026,88	186183,58
3949	674623,64	187245,07	4004	675021,71	186680,89	4059	676075,00	186116,02
3950	674623,97	187245,28	4005	674931,49	186597,31	4060	676071,60	186102,73
3951	674638,43	187254,69	4006	674920,97	186586,85	4061	676081,11	186069,80
3952	674638,82	187254,59	4007	674929,98	186581,39	4062	676084,51	186035,83
3953	674690,76	187240,87	4008	674965,39	186564,92	4063	676092,01	186011,54
3954	674728,77	187247,11	4009	674985,19	186555,71	4064	676110,73	185990,90
3955	674750,85	187215,79	4010	675035,40	186532,36	4065	676163,69	185953,30
3956	674752,79	187213,04	4011	675082,86	186510,29	4066	676132,73	185910,37
3957	674754,02	187211,30	4012	675175,70	186567,29	4067	676125,26	185916,21
3958	674758,35	187205,16	4013	675234,74	186576,52	4068	676114,11	185919,89
3959	674773,34	187193,65	4014	675271,63	186569,99	4069	676096,46	185918,19
3960	674782,01	187167,31	4015	675280,57	186566,62	4070	676080,39	185925,93
3961	674797,89	187151,14	4016	675366,10	186607,85	4071	675842,32	185682,51
3962	674816,77	187157,52	4017	675456,48	186650,90	4072	675879,08	185638,69
3963	674825,75	187168,52	4018	675467,69	186656,23	4073	675822,78	185593,41
3964	674870,60	187173,19	4019	675483,26	186663,39	4074	675779,73	185556,80
3965	674926,10	187151,73	4020	675596,21	186718,06	4075	675739,98	185523,14
3966	674957,16	187160,26	4021	675609,55	186724,91	4076	675727,26	185511,29
3967	674980,42	187160,66	4022	675697,77	186767,95	4077	675707,69	185493,07
3968	674995,30	187150,02	4023	675716,56	186776,68	4078	675692,81	185471,37
3969	675005,48	187121,63	4024	675762,20	186796,81	4079	675672,34	185445,47
3970	675040,16	187154,10	4025	675788,97	186808,61	4080	675655,42	185414,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4081	675653,97	185412,08	4136	677009,19	185428,54	4191	678756,24	186171,63
4082	675648,66	185402,41	4137	677046,78	185440,61	4192	678746,61	186157,69
4083	675662,25	185394,25	4138	677088,19	185453,90	4193	678760,05	186136,65
4084	675703,42	185374,13	4139	677090,05	185452,48	4194	678761,23	186129,40
4085	675729,42	185361,43	4140	677068,00	185423,49	4195	678744,41	186100,26
4086	675740,18	185356,18	4141	677180,65	185400,45	4196	678722,11	186089,02
4087	675744,33	185354,16	4142	677194,64	185416,66	4197	678713,61	186077,53
4088	675763,11	185344,97	4143	677216,15	185441,58	4198	678715,46	186045,38
4089	675757,81	185344,05	4144	677255,05	185499,68	4199	678710,94	186017,18
4090	675778,82	185328,58	4145	677267,54	185518,35	4200	678701,79	185982,92
4091	675796,51	185314,01	4146	677336,76	185608,39	4201	678684,47	185862,94
4092	675815,08	185298,72	4147	677344,22	185614,48	4202	678658,59	185815,25
4093	675823,95	185291,61	4148	677378,98	185642,86	4203	678661,33	185738,10
4094	675887,30	185300,17	4149	677387,66	185661,17	4204	678646,49	185678,69
4095	675900,97	185295,11	4150	677407,43	185702,94	4205	678619,34	185631,90
4096	675922,51	185307,07	4151	677437,58	185709,27	4206	678632,66	185601,47
4097	675931,81	185330,33	4152	677489,11	185718,00	4207	678651,25	185558,97
4098	675926,00	185345,17	4153	677500,41	185719,29	4208	678679,59	185487,64
4099	675932,33	185386,08	4154	677506,53	185719,98	4209	678752,99	185407,54
4100	675948,47	185429,04	4155	677550,51	185724,88	4210	678769,67	185343,06
4101	675988,92	185390,38	4156	677604,04	185725,07	4211	678793,28	185258,92
4102	676014,13	185356,09	4157	677635,00	185724,84	4212	678787,14	185164,12
4103	676064,66	185336,53	4158	677657,24	185724,68	4213	678761,47	185090,05
4104	676099,01	185323,24	4159	677682,96	185724,46	4214	678742,65	185007,31
4105	676130,43	185321,51	4160	677724,70	185724,18	4215	678730,20	184956,89
4106	676185,66	185318,47	4161	677776,26	185725,06	4216	678849,63	184967,96
4107	676212,60	185317,69	4162	677813,79	185725,71	4217	678914,21	184973,86
4108	676225,93	185317,29	4163	677866,05	185726,73	4218	678987,96	184980,67
4109	676241,91	185316,83	4164	677884,12	185728,76	4219	679043,07	184964,26
4110	676311,27	185314,80	4165	677925,20	185733,34	4220	679095,86	184948,79
4111	676335,70	185314,08	4166	678004,33	185740,96	4221	679110,08	184943,02
4112	676390,82	185309,56	4167	678010,03	185742,86	4222	679183,13	184916,22
4113	676433,74	185306,04	4168	678066,07	185760,81	4223	679295,62	184921,33
4114	676487,50	185336,23	4169	678059,52	185811,27	4224	679355,69	184922,95
4115	676495,12	185340,60	4170	678086,66	185819,71	4225	679419,51	184924,58
4116	676522,27	185355,89	4171	678086,72	185883,43	4226	679483,69	184927,26
4117	676524,47	185355,64	4172	678172,85	185888,72	4227	679558,55	184929,57
4118	676529,24	185355,07	4173	678317,11	185865,83	4228	679628,02	184931,16
4119	676534,88	185354,40	4174	678341,02	185734,63	4229	679709,23	184933,24
4120	676539,87	185353,81	4175	678346,32	185674,61	4230	679806,56	184908,63
4121	676584,22	185348,59	4176	678352,55	185606,98	4231	679863,97	184894,33
4122	676621,89	185343,31	4177	678402,15	185632,41	4232	679913,61	184880,02
4123	676656,88	185338,40	4178	678445,81	185714,53	4233	680030,55	184873,89
4124	676692,45	185349,61	4179	678450,88	185770,37	4234	680033,24	184926,94
4125	676696,02	185337,45	4180	678431,83	185861,01	4235	680027,14	184994,39
4126	676715,12	185344,38	4181	678457,14	185902,64	4236	679993,34	185055,55
4127	676734,20	185351,30	4182	678515,19	185911,92	4237	679936,94	185129,27
4128	676768,19	185363,88	4183	678572,84	185954,86	4238	679977,62	185260,89
4129	676824,99	185347,10	4184	678552,50	186064,50	4239	679978,13	185260,17
4130	676862,16	185335,23	4185	678535,76	186154,80	4240	679982,11	185254,61
4131	676896,39	185324,31	4186	678661,89	186174,84	4241	679991,41	185241,60
4132	676903,63	185322,00	4187	678752,73	186189,29	4242	680000,27	185229,23
4133	676970,69	185335,36	4188	678760,99	186190,19	4243	680030,58	185186,87
4134	677042,53	185356,73	4189	678770,20	186191,21	4244	680038,53	185175,76
4135	677004,53	185427,04	4190	678764,61	186187,74	4245	680041,90	185171,04

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4246	680052,48	185156,12	4301	679480,52	184509,28	4356	679644,42	183584,83
4247	680081,39	185115,38	4302	679485,31	184478,33	4357	679660,67	183598,97
4248	680113,01	185070,80	4303	679486,65	184469,72	4358	679666,86	183602,84
4249	680156,28	185010,52	4304	679492,27	184433,40	4359	679697,69	183608,06
4250	680157,23	185008,76	4305	679480,84	184379,15	4360	679707,68	183616,92
4251	680168,61	184995,09	4306	679478,79	184373,69	4361	679712,77	183632,75
4252	680178,52	184983,40	4307	679460,01	184323,79	4362	679712,83	183642,96
4253	680187,13	184972,91	4308	679451,03	184286,03	4363	679706,45	183653,50
4254	680195,26	184963,48	4309	679443,19	184253,07	4364	679710,29	183676,80
4255	680203,31	184953,55	4310	679425,35	184170,87	4365	679714,89	183684,50
4256	680207,37	184948,15	4311	679423,34	184168,35	4366	679732,70	183690,96
4257	680210,86	184943,89	4312	679419,92	184164,03	4367	679739,80	183696,77
4258	680217,67	184935,47	4313	679416,52	184159,78	4368	679753,91	183712,77
4259	680233,68	184916,04	4314	679365,97	184096,25	4369	679770,13	183740,91
4260	680248,64	184897,76	4315	679363,27	184087,76	4370	679783,60	183755,18
4261	680248,98	184896,72	4316	679361,75	184083,00	4371	679801,92	183761,55
4262	680255,28	184877,43	4317	679344,48	184028,88	4372	679824,41	183762,82
4263	680260,60	184861,92	4318	679365,53	183975,67	4373	679842,02	183776,09
4264	680261,46	184859,33	4319	679385,88	183921,77	4374	679861,77	183802,64
4265	680266,95	184842,27	4320	679383,01	183909,20	4375	679873,47	183806,73
4266	680267,49	184840,61	4321	679375,34	183875,41	4376	679920,05	183777,70
4267	680274,01	184821,10	4322	679365,98	183834,27	4377	679967,75	183745,61
4268	680278,29	184808,04	4323	679363,88	183825,07	4378	680012,17	183694,06
4269	680281,94	184796,65	4324	679346,18	183750,75	4379	680090,80	183643,90
4270	680290,26	184770,48	4325	679329,56	183695,61	4380	680130,30	183578,47
4271	680291,53	184766,54	4326	679319,35	183613,90	4381	680191,28	183526,33
4272	680287,95	184750,40	4327	679317,19	183596,69	4382	680226,51	183484,76
4273	680284,75	184735,92	4328	679313,94	183540,58	4383	680252,05	183455,87
4274	680282,61	184726,29	4329	679326,13	183490,63	4384	680264,91	183438,86
4275	680279,40	184711,73	4330	679329,23	183477,92	4385	680309,52	183401,73
4276	680277,90	184705,00	4331	679317,59	183400,80	4386	680356,72	183353,94
4277	680276,52	184699,06	4332	679312,13	183334,52	4387	680392,72	183288,62
4278	680273,19	184684,83	4333	679383,74	183282,82	4388	680415,49	183238,44
4279	680269,91	184670,71	4334	679407,62	183265,15	4389	680447,01	183193,53
4280	680269,09	184667,21	4335	679418,24	183262,68	4390	680470,52	183139,31
4281	680249,21	184660,18	4336	679432,12	183324,96	4391	680498,49	183084,10
4282	680228,27	184652,59	4337	679442,27	183358,00	4392	680537,68	183045,82
4283	680140,50	184627,29	4338	679452,29	183379,94	4393	680567,90	183036,66
4284	680096,40	184668,02	4339	679466,63	183408,70	4394	680589,25	183046,97
4285	680042,62	184664,41	4340	679497,72	183460,24	4395	680633,05	183109,96
4286	680011,74	184716,41	4341	679597,69	183637,78	4396	680630,53	183162,90
4287	679928,96	184734,62	4342	679616,18	183663,86	4397	680639,43	183225,16
4288	679902,40	184710,13	4343	679617,53	183665,76	4398	680693,29	183311,31
4289	679849,24	184657,71	4344	679623,18	183673,73	4399	680737,76	183412,68
4290	679811,64	184660,02	4345	679668,49	183737,64	4400	680770,70	183454,80
4291	679748,96	184691,62	4346	679681,43	183725,96	4401	680774,96	183460,23
4292	679671,74	184650,11	4347	679672,67	183689,52	4402	680781,37	183468,08
4293	679585,16	184682,32	4348	679689,51	183683,38	4403	680931,42	183345,53
4294	679526,63	184709,03	4349	679678,65	183619,17	4404	681014,96	183276,45
4295	679456,08	184723,05	4350	679639,14	183600,35	4405	681029,82	183264,63
4296	679455,73	184719,23	4351	679636,61	183598,60	4406	681042,55	183249,98
4297	679453,06	184681,85	4352	679631,88	183595,35	4407	681062,32	183213,07
4298	679458,88	184617,81	4353	679616,82	183584,96	4408	681059,59	183190,44
4299	679467,45	184590,27	4354	679627,27	183573,89	4409	681056,11	183170,41
4300	679475,12	184565,60	4355	679631,09	183570,22	4410	681049,05	183153,56

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4411	681030,57	183109,44	4466	681742,12	183299,37	4521	681611,70	184253,73
4412	681019,30	183036,25	4467	681729,36	183319,80	4522	681618,37	184256,46
4413	681006,46	182956,94	4468	681690,78	183381,92	4523	681626,66	184262,07
4414	681014,08	182887,76	4469	681696,04	183386,66	4524	681635,31	184271,37
4415	681020,66	182824,29	4470	681739,74	183426,01	4525	681653,45	184285,82
4416	681050,71	182824,28	4471	681732,50	183533,11	4526	681666,18	184291,59
4417	681075,67	182824,11	4472	681778,55	183532,63	4527	681680,75	184300,61
4418	681083,57	182821,43	4473	681803,14	183526,90	4528	681685,41	184304,97
4419	681154,51	182795,80	4474	681828,54	183520,99	4529	681699,09	184319,34
4420	681204,66	182785,38	4475	681841,30	183561,29	4530	681721,33	184345,64
4421	681261,97	182755,01	4476	681822,44	183566,87	4531	681731,26	184361,76
4422	681276,80	182744,10	4477	681820,99	183574,11	4532	681738,99	184376,90
4423	681302,12	182725,45	4478	681814,99	183604,04	4533	681743,95	184394,55
4424	681307,45	182708,47	4479	681809,52	183631,28	4534	681744,74	184401,00
4425	681323,40	182657,68	4480	681807,80	183639,87	4535	681796,10	184442,35
4426	681352,97	182627,89	4481	681808,46	183676,55	4536	681809,85	184453,42
4427	681374,50	182606,20	4482	681792,77	183681,14	4537	681820,01	184459,50
4428	681380,76	182599,89	4483	681791,04	183686,74	4538	681853,62	184479,62
4429	681382,86	182586,21	4484	681788,77	183694,12	4539	681865,32	184486,62
4430	681389,22	182544,53	4485	681758,54	183720,11	4540	681899,39	184499,96
4431	681393,76	182514,91	4486	681756,86	183739,18	4541	681943,12	184503,03
4432	681403,94	182510,90	4487	681802,06	183756,87	4542	681941,84	184491,80
4433	681416,10	182506,13	4488	681814,03	183753,24	4543	682016,63	184531,29
4434	681447,63	182498,91	4489	681814,79	183782,85	4544	682011,26	184548,86
4435	681516,85	182493,84	4490	681830,58	183790,80	4545	682010,04	184552,79
4436	681543,45	182491,12	4491	681839,06	183810,10	4546	682034,86	184567,40
4437	681595,91	182484,94	4492	681809,14	183849,39	4547	682040,76	184570,81
4438	681622,87	182481,72	4493	681784,29	183883,64	4548	682060,10	184582,23
4439	681632,53	182574,11	4494	681795,97	183899,04	4549	682074,92	184589,42
4440	681644,74	182646,88	4495	681798,75	183902,70	4550	682084,89	184594,25
4441	681659,29	182697,93	4496	681805,85	183932,28	4551	682093,09	184598,22
4442	681688,86	182692,74	4497	681779,93	183967,14	4552	682096,71	184601,05
4443	681719,25	182686,63	4498	681769,71	183990,36	4553	682103,03	184605,97
4444	681723,83	182685,70	4499	681755,43	183991,99	4554	682104,23	184607,84
4445	681751,07	182680,68	4500	681737,99	184002,75	4555	682103,13	184609,50
4446	681776,70	182676,97	4501	681732,37	184006,12	4556	682154,94	184589,21
4447	681831,70	182759,85	4502	681713,05	184021,44	4557	682156,81	184579,90
4448	681855,73	182793,43	4503	681728,70	184058,82	4558	682159,73	184568,38
4449	681833,98	182833,24	4504	681738,36	184089,30	4559	682177,96	184555,72
4450	681821,16	182855,36	4505	681745,73	184112,59	4560	682240,88	184524,01
4451	681845,24	182890,50	4506	681734,44	184114,17	4561	682284,43	184502,63
4452	681832,17	182919,50	4507	681730,87	184122,88	4562	682298,04	184488,65
4453	681809,45	182975,35	4508	681729,89	184139,47	4563	682299,93	184492,48
4454	681730,22	183000,03	4509	681728,19	184168,18	4564	682319,29	184473,08
4455	681708,43	183067,50	4510	681677,50	184185,33	4565	682330,97	184446,16
4456	681680,70	183121,96	4511	681635,38	184181,26	4566	682349,29	184475,82
4457	681697,38	183147,05	4512	681630,63	184179,50	4567	682380,92	184548,93
4458	681705,73	183159,59	4513	681627,86	184178,48	4568	682405,12	184604,41
4459	681711,53	183168,33	4514	681622,15	184183,56	4569	682410,42	184616,28
4460	681713,03	183170,57	4515	681606,26	184193,12	4570	682412,99	184622,03
4461	681715,82	183174,77	4516	681603,87	184199,76	4571	682436,44	184674,68
4462	681733,52	183201,39	4517	681600,47	184208,62	4572	682463,33	184698,90
4463	681740,18	183203,70	4518	681597,32	184224,21	4573	682479,38	184660,01
4464	681779,75	183218,14	4519	681599,00	184233,53	4574	682510,97	184621,23
4465	681774,03	183230,51	4520	681603,25	184243,36	4575	682535,15	184636,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4576	682570,12	184658,47	4631	684062,41	184122,16	4686	683901,96	183287,24
4577	682582,07	184665,97	4632	684091,84	184055,92	4687	683891,37	183265,53
4578	682621,94	184640,36	4633	684096,51	184034,41	4688	683884,24	183250,22
4579	682661,95	184592,57	4634	684105,04	183994,95	4689	683875,79	183225,82
4580	682690,80	184570,40	4635	684110,12	183973,99	4690	683878,26	183216,48
4581	682717,87	184549,58	4636	684125,02	183912,56	4691	683884,58	183186,31
4582	682738,20	184555,79	4637	684162,33	183813,92	4692	683885,09	183165,38
4583	682779,03	184568,24	4638	684189,58	183747,54	4693	683883,72	183152,22
4584	682804,40	184579,07	4639	684210,32	183675,17	4694	683879,41	183143,54
4585	682843,02	184602,97	4640	684218,49	183645,54	4695	683877,51	183140,78
4586	682846,05	184588,60	4641	684213,90	183639,49	4696	683873,19	183136,82
4587	682851,53	184562,63	4642	684198,12	183624,36	4697	683872,67	183132,64
4588	682843,86	184537,27	4643	684186,75	183606,98	4698	683874,82	183128,37
4589	682837,80	184517,24	4644	684180,13	183596,51	4699	683875,85	183115,25
4590	682858,77	184476,20	4645	684166,03	183576,73	4700	683870,43	183107,83
4591	682913,84	184456,12	4646	684153,10	183571,12	4701	683863,70	183105,61
4592	682933,45	184559,44	4647	684137,05	183566,11	4702	683863,66	183091,54
4593	683009,31	184629,41	4648	684134,56	183555,09	4703	683858,87	183083,32
4594	683100,08	184669,95	4649	684139,48	183536,32	4704	683858,12	183075,63
4595	683165,71	184690,42	4650	684145,48	183532,20	4705	683862,24	183064,38
4596	683192,46	184696,27	4651	684151,22	183528,14	4706	683860,10	183060,62
4597	683204,11	184698,82	4652	684184,14	183575,00	4707	683862,79	183053,49
4598	683329,74	184713,73	4653	684231,60	183598,00	4708	683865,78	183034,41
4599	683349,09	184716,03	4654	684235,10	183585,31	4709	683859,41	183013,47
4600	683394,30	184720,73	4655	684236,90	183578,85	4710	683859,60	182999,22
4601	683427,72	184724,62	4656	684255,87	183510,95	4711	683862,26	182976,47
4602	683457,46	184736,78	4657	684289,44	183435,94	4712	683864,90	182953,70
4603	683461,25	184723,19	4658	684310,47	183394,10	4713	683862,45	182930,23
4604	683488,18	184710,71	4659	684264,59	183346,23	4714	683866,94	182913,20
4605	683512,87	184684,46	4660	684216,13	183317,41	4715	683879,56	182900,51
4606	683573,29	184660,34	4661	684200,46	183365,40	4716	683873,96	182884,36
4607	683580,88	184657,30	4662	684201,02	183396,72	4717	683853,32	182858,44
4608	683623,82	184636,65	4663	684162,15	183437,39	4718	683853,41	182847,58
4609	683637,51	184626,30	4664	684147,09	183469,38	4719	683872,92	182842,59
4610	683661,99	184607,77	4665	684146,01	183525,91	4720	683871,97	182831,76
4611	683688,54	184613,79	4666	684129,65	183517,34	4721	683881,17	182822,47
4612	683690,35	184612,06	4667	684103,60	183503,96	4722	683873,44	182803,85
4613	683705,50	184597,66	4668	684058,93	183464,05	4723	683881,12	182808,52
4614	683726,50	184577,69	4669	684058,13	183443,97	4724	683900,58	182812,54
4615	683744,44	184554,88	4670	684054,67	183434,72	4725	683952,84	182810,94
4616	683773,28	184518,22	4671	684040,21	183426,76	4726	683993,66	182798,93
4617	683778,66	184511,37	4672	684021,70	183415,88	4727	684042,94	182803,44
4618	683796,86	184492,11	4673	684026,49	183409,55	4728	684049,68	182850,73
4619	683827,64	184459,56	4674	684018,93	183398,60	4729	684029,54	182882,69
4620	683832,95	184451,84	4675	684007,81	183386,92	4730	684008,58	182937,54
4621	683836,41	184446,80	4676	684003,92	183377,09	4731	684029,32	182962,10
4622	683866,84	184402,51	4677	684000,26	183371,76	4732	684066,41	183019,19
4623	683878,67	184392,92	4678	683994,95	183367,35	4733	684092,62	183061,43
4624	683883,06	184389,36	4679	683975,63	183357,14	4734	684127,55	183095,08
4625	683896,48	184378,49	4680	683956,61	183353,52	4735	684139,18	183151,02
4626	683904,25	184372,20	4681	683941,50	183345,52	4736	684159,84	183179,30
4627	683944,66	184326,68	4682	683928,08	183340,60	4737	684205,88	183186,06
4628	683989,45	184277,46	4683	683927,15	183326,56	4738	684261,58	183194,78
4629	684032,14	184202,35	4684	683922,84	183319,88	4739	684299,13	183220,20
4630	684035,15	184197,05	4685	683915,25	183314,48	4740	684350,29	183200,42

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4741	684362,23	183259,97	4796	685308,34	182725,44	4851	685002,00	181715,24
4742	684336,74	183319,89	4797	685297,57	182778,12	4852	685020,81	181720,48
4743	684330,08	183338,73	4798	685269,92	182832,91	4853	685034,65	181725,61
4744	684483,94	183488,45	4799	685191,48	182939,12	4854	685051,02	181733,74
4745	684621,50	183622,29	4800	685185,79	182937,06	4855	685064,25	181742,80
4746	684650,34	183611,70	4801	685118,62	182912,71	4856	685081,91	181750,63
4747	684695,89	183580,00	4802	685105,37	182904,28	4857	685094,26	181754,42
4748	684701,68	183572,49	4803	685076,87	182886,12	4858	685109,39	181756,25
4749	684697,70	183573,45	4804	684999,98	182837,17	4859	685120,16	181756,79
4750	684690,86	183570,15	4805	684982,68	182826,14	4860	685125,43	181761,49
4751	684661,43	183533,68	4806	684944,32	182735,12	4861	685132,89	181775,76
4752	684612,47	183499,70	4807	684947,56	182672,91	4862	685144,91	181792,85
4753	684554,18	183475,95	4808	684938,63	182635,98	4863	685147,77	181794,64
4754	684691,15	183163,62	4809	684992,46	182634,66	4864	685159,56	181802,87
4755	684766,26	183195,10	4810	684995,48	182579,15	4865	685175,91	181810,25
4756	684861,57	183240,58	4811	685038,70	182539,69	4866	685189,29	181821,80
4757	684909,45	183293,00	4812	685049,69	182596,46	4867	685206,29	181833,34
4758	684915,72	183291,31	4813	685060,03	182649,87	4868	685208,36	181817,58
4759	684935,16	183317,53	4814	685081,26	182633,08	4869	685208,22	181802,16
4760	684958,40	183377,84	4815	685116,02	182605,58	4870	685202,97	181787,91
4761	684967,41	183387,84	4816	685177,78	182554,28	4871	685198,62	181773,55
4762	684985,89	183408,38	4817	685174,94	182508,03	4872	685199,64	181757,74
4763	685025,14	183425,24	4818	685141,32	182453,65	4873	685200,04	181742,45
4764	685061,71	183419,64	4819	685136,76	182446,26	4874	685195,04	181731,82
4765	685112,22	183412,24	4820	685111,00	182404,59	4875	685196,98	181715,70
4766	685212,56	183397,47	4821	685087,58	182366,69	4876	685207,42	181709,41
4767	685225,86	183395,48	4822	685078,26	182348,28	4877	685226,20	181717,37
4768	685257,44	183390,72	4823	685057,03	182316,79	4878	685237,85	181722,68
4769	685321,01	183381,35	4824	685034,51	182282,56	4879	685245,25	181724,95
4770	685327,10	183376,60	4825	685031,56	182277,03	4880	685250,85	181722,93
4771	685337,58	183368,42	4826	684998,20	182295,19	4881	685254,47	181717,13
4772	685366,05	183346,16	4827	684957,03	182301,20	4882	685252,02	181705,46
4773	685382,36	183334,16	4828	684907,14	182293,80	4883	685246,13	181692,89
4774	685411,53	183312,69	4829	684900,84	182292,87	4884	685246,19	181682,07
4775	685459,83	183277,14	4830	684892,50	182291,63	4885	685247,53	181671,76
4776	685470,75	183268,34	4831	684852,75	182279,07	4886	685251,57	181662,95
4777	685475,66	183264,39	4832	684809,81	182269,75	4887	685261,09	181651,41
4778	685522,14	183226,94	4833	684776,18	182262,11	4888	685271,59	181640,81
4779	685579,94	183170,46	4834	684741,93	182254,07	4889	685274,73	181632,45
4780	685602,08	183148,40	4835	684744,94	182224,36	4890	685275,30	181622,31
4781	685638,35	183112,26	4836	684755,10	182123,82	4891	685283,52	181617,83
4782	685640,73	183109,88	4837	684767,37	182053,25	4892	685297,85	181615,46
4783	685692,17	183043,33	4838	684794,64	181998,48	4893	685314,28	181616,21
4784	685741,38	182983,02	4839	684806,60	181936,51	4894	685335,09	181607,47
4785	685765,83	182897,82	4840	684808,74	181925,37	4895	685341,19	181598,55
4786	685729,74	182843,17	4841	684813,41	181901,17	4896	685338,52	181583,76
4787	685722,33	182830,44	4842	684831,21	181858,01	4897	685331,90	181570,75
4788	685694,26	182782,23	4843	684851,05	181809,88	4898	685324,84	181559,85
4789	685631,76	182815,16	4844	684881,42	181750,78	4899	685316,02	181549,49
4790	685603,08	182781,77	4845	684848,59	181691,09	4900	685313,79	181534,58
4791	685572,31	182760,00	4846	684869,69	181687,25	4901	685315,19	181509,99
4792	685546,92	182720,57	4847	684929,45	181710,25	4902	685320,27	181489,81
4793	685496,81	182668,78	4848	684953,72	181699,75	4903	685324,20	181477,09
4794	685484,06	182681,38	4849	684966,85	181706,25	4904	685337,37	181458,66
4795	685365,76	182798,24	4850	684986,58	181712,19	4905	685349,88	181442,86

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4906	685366,70	181422,15	4961	685654,50	180717,29	5016	685971,64	182797,54
4907	685379,00	181407,70	4962	685654,54	180705,16	5017	685988,62	182770,60
4908	685380,97	181406,28	4963	685648,14	180688,32	5018	685995,24	182749,72
4909	685385,13	181398,88	4964	685641,50	180671,22	5019	685948,98	182699,68
4910	685381,60	181387,51	4965	685643,31	180650,00	5020	685976,67	182680,49
4911	685379,90	181376,02	4966	685656,18	180646,75	5021	685983,94	182675,45
4912	685393,22	181371,00	4967	685661,51	180648,69	5022	686012,81	182655,15
4913	685409,14	181369,98	4968	685978,08	180733,29	5023	686049,24	182629,54
4914	685416,58	181362,39	4969	685927,69	180815,96	5024	686082,35	182587,88
4915	685420,51	181350,20	4970	685901,12	180882,36	5025	686082,36	182587,87
4916	685414,96	181339,39	4971	685870,53	180964,77	5026	686145,75	182508,11
4917	685408,72	181325,62	4972	685824,64	181088,87	5027	686157,32	182494,32
4918	685405,05	181308,68	4973	685788,49	181188,62	5028	686176,09	182471,90
4919	685410,98	181294,94	4974	685866,74	181209,45	5029	686220,99	182418,36
4920	685414,33	181284,48	4975	685954,93	181232,75	5030	686283,97	182288,81
4921	685423,39	181275,38	4976	686076,66	181265,10	5031	686341,27	182206,13
4922	685430,23	181267,79	4977	686049,87	181320,31	5032	686384,64	182159,97
4923	685433,31	181255,41	4978	686012,36	181392,12	5033	686425,82	182064,13
4924	685439,13	181246,49	4979	685970,01	181474,09	5034	686486,51	181990,78
4925	685443,52	181245,01	4980	685924,85	181557,03	5035	686514,78	181956,61
4926	685448,79	181237,12	4981	685888,52	181627,29	5036	686590,94	181877,42
4927	685450,42	181223,75	4982	685857,78	181686,73	5037	686658,10	181800,18
4928	685448,98	181208,19	4983	685811,42	181770,45	5038	686663,58	181709,49
4929	685447,85	181196,26	4984	685763,81	181851,55	5039	686665,65	181675,17
4930	685447,50	181185,74	4985	685847,19	181919,08	5040	686666,73	181657,27
4931	685450,14	181175,78	4986	685894,31	181956,02	5041	686668,65	181625,45
4932	685455,19	181170,01	4987	685765,76	182078,70	5042	686744,30	181594,74
4933	685461,41	181167,03	4988	685745,98	182097,56	5043	686896,94	181508,67
4934	685476,40	181166,73	4989	685702,29	182168,58	5044	686864,10	181437,03
4935	685491,81	181168,69	4990	685706,23	182174,50	5045	686923,77	181393,48
4936	685495,28	181168,90	4991	685745,95	182234,26	5046	687026,75	181289,37
4937	685504,31	181169,41	4992	685755,55	182272,68	5047	687082,91	181229,47
4938	685507,72	181169,61	4993	685767,62	182321,25	5048	687127,22	181184,39
4939	685529,57	181165,18	4994	685791,10	182398,50	5049	687178,55	181082,97
4940	685538,93	181142,15	4995	685794,03	182408,13	5050	687191,67	181057,06
4941	685545,02	181127,23	4996	685820,94	182446,21	5051	687202,61	181044,58
4942	685542,48	181106,87	4997	685787,22	182499,46	5052	687227,25	181016,48
4943	685541,05	181094,49	4998	685754,63	182522,08	5053	687219,26	181010,00
4944	685553,87	181066,39	4999	685758,41	182600,42	5054	687218,94	181009,73
4945	685572,77	181026,46	5000	685768,14	182617,15	5055	687204,85	180998,31
4946	685584,39	181017,05	5001	685773,73	182627,69	5056	687278,64	180928,29
4947	685592,33	180999,81	5002	685787,34	182642,39	5057	687301,71	180906,42
4948	685576,26	180977,49	5003	685800,41	182657,53	5058	687308,14	180900,32
4949	685574,68	180973,22	5004	685814,72	182671,65	5059	687356,05	180854,93
4950	685574,77	180956,54	5005	685826,65	182687,75	5060	687327,00	180833,18
4951	685591,15	180919,73	5006	685836,86	182705,26	5061	687295,99	180800,61
4952	685602,44	180893,45	5007	685860,53	182738,29	5062	687273,47	180777,37
4953	685604,90	180887,49	5008	685872,37	182754,40	5063	687227,35	180729,81
4954	685608,34	180872,16	5009	685884,85	182770,02	5064	687190,84	180662,75
4955	685610,89	180860,30	5010	685895,57	182786,98	5065	687185,87	180653,62
4956	685625,02	180832,58	5011	685909,87	182801,21	5066	687150,19	180617,90
4957	685639,52	180804,75	5012	685917,85	182807,68	5067	687128,16	180564,25
4958	685643,52	180777,43	5013	685923,89	182806,42	5068	687118,22	180540,05
4959	685648,07	180749,31	5014	685932,22	182804,54	5069	687079,96	180517,55
4960	685650,24	180734,97	5015	685951,48	182797,17	5070	687072,76	180513,18

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5071	687008,76	180475,38	5126	687092,15	180099,60	5181	686589,60	180213,39
5072	686855,30	180374,51	5127	687030,33	180033,19	5182	686580,40	180248,25
5073	686848,80	180370,24	5128	686984,31	179988,74	5183	686561,16	180296,06
5074	686882,17	180329,41	5129	686927,32	179928,50	5184	686557,47	180318,93
5075	686911,44	180292,10	5130	686901,83	179906,30	5185	686524,47	180313,60
5076	686862,37	180247,14	5131	686928,48	179878,46	5186	686461,65	180307,02
5077	686821,46	180213,59	5132	686932,88	179871,43	5187	686446,54	180314,63
5078	686796,43	180194,75	5133	686958,23	179830,72	5188	686411,05	180298,97
5079	686793,01	180193,25	5134	686996,57	179790,79	5189	686358,26	180275,95
5080	686805,37	180146,08	5135	687046,08	179846,23	5190	686321,33	180243,06
5081	686810,71	180088,19	5136	687103,31	179898,32	5191	686278,01	180209,70
5082	686825,37	180059,40	5137	687132,97	179931,33	5192	686235,99	180180,36
5083	686827,47	180052,07	5138	687178,68	179982,18	5193	686197,74	180151,63
5084	686843,63	179995,95	5139	687183,90	179987,17	5194	686134,27	180105,43
5085	686849,18	179999,61	5140	687235,59	180035,58	5195	686092,16	180075,91
5086	686980,29	180119,85	5141	687277,59	180078,30	5196	686124,39	179995,36
5087	687045,85	180179,95	5142	687330,32	180115,61	5197	686148,31	179961,60
5088	687086,64	180218,32	5143	687405,13	180180,40	5198	686152,01	179956,38
5089	687092,73	180223,47	5144	687442,56	180240,91	5199	686158,89	179946,67
5090	687134,66	180286,12	5145	687488,82	180306,55	5200	686163,80	179939,72
5091	687184,51	180359,30	5146	687520,97	180381,57	5201	686189,85	179947,96
5092	687229,83	180422,78	5147	687554,37	180441,16	5202	686216,77	179950,18
5093	687247,22	180448,54	5148	687587,11	180494,22	5203	686224,75	179953,41
5094	687258,39	180465,08	5149	687611,92	180540,52	5204	686289,88	179957,33
5095	687270,46	180482,93	5150	687647,34	180597,86	5205	686310,56	179964,28
5096	687305,69	180535,76	5151	687657,08	180615,66	5206	686324,99	179969,91
5097	687344,84	180591,90	5152	687685,58	180514,66	5207	675906,36	181189,27
5098	687390,05	180654,46	5153	687728,80	180358,21	5208	675921,68	181195,90
5099	687410,16	180682,26	5154	687738,75	180322,22	5209	675937,15	181196,95
5100	687416,01	180689,90	5155	687745,08	180318,20	5210	675980,67	181191,94
5101	687466,37	180755,62	5156	687826,80	180266,44	5211	675997,13	181201,70
5102	687472,86	180755,48	5157	687829,20	180266,58	5212	676015,73	181202,22
5103	687503,31	180733,54	5158	687880,21	180269,45	5213	676022,92	181513,89
5104	687525,99	180717,20	5159	687915,73	180271,47	5214	676054,67	181573,42
5105	687539,49	180707,47	5160	687947,88	180276,22	5215	676122,14	181593,27
5106	687544,44	180691,91	5161	687991,42	180282,67	5216	676173,74	181577,39
5107	687517,20	180688,29	5162	688022,06	180287,20	5217	676217,39	181553,58
5108	687526,71	180673,33	5163	688047,15	180290,92	5218	676352,33	181557,55
5109	687502,74	180652,20	5164	688053,63	180291,87	5219	676435,67	181636,92
5110	687500,11	180614,11	5165	688067,88	180284,73	5220	676570,61	181676,61
5111	687512,55	180591,96	5166	688072,00	180282,66	5221	676735,77	181785,62
5112	687487,27	180582,31	5167	686324,99	179969,91	5222	676726,13	181871,91
5113	687498,35	180572,89	5168	686395,23	180021,21	5223	676748,46	181917,92
5114	687514,26	180554,34	5169	686406,03	180024,30	5224	676781,40	181984,75
5115	687520,16	180549,36	5170	686446,06	180042,49	5225	676782,85	181987,87
5116	687518,55	180541,53	5171	686451,35	180045,52	5226	676823,66	182044,07
5117	687485,60	180484,56	5172	686477,55	180065,91	5227	676867,06	182094,29
5118	687491,77	180412,56	5173	686523,95	180097,35	5228	676917,86	182118,10
5119	687466,10	180344,83	5174	686529,11	180100,92	5229	676960,39	182155,58
5120	687435,04	180310,11	5175	686547,61	180114,17	5230	676996,17	182240,71
5121	687396,88	180276,80	5176	686569,36	180133,08	5231	677052,58	182302,18
5122	687344,63	180254,72	5177	686572,88	180136,78	5232	677074,96	182310,71
5123	687291,66	180219,53	5178	686596,78	180160,19	5233	677074,94	182310,82
5124	687108,22	180124,11	5179	686598,15	180164,34	5234	677068,61	182339,17
5125	687103,13	180116,99	5180	686591,15	180190,15	5235	677061,98	182351,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5236	677042,59	182354,77	5291	675632,92	182731,31	5346	675564,22	182708,48
5237	677025,72	182355,94	5292	675649,14	182719,12	5347	675544,08	182719,09
5238	676986,77	182351,90	5293	675652,04	182697,46	5348	675509,26	182751,63
5239	676971,03	182353,00	5294	675658,49	182655,17	5349	675498,19	182770,29
5240	676937,64	182357,37	5295	675655,43	182637,19	5350	675499,49	182779,10
5241	676897,74	182367,13	5296	675658,66	182608,31	5351	675500,63	182786,88
5242	676854,58	182367,54	5297	675663,54	182568,79	5352	675510,91	182796,74
5243	676830,80	182367,43	5298	675669,32	182540,72	5353	675517,45	182816,86
5244	676805,63	182363,12	5299	675694,12	182506,58	5354	675533,93	182844,51
5245	676705,55	182426,71	5300	675733,82	182476,38	5355	675534,01	182870,45
5246	676693,64	182514,02	5301	675767,75	182447,75	5356	675514,73	182889,23
5247	676540,25	182631,51	5302	675818,94	182389,99	5357	675498,24	182912,67
5248	676507,11	182656,89	5303	675861,05	182338,85	5358	675485,30	182938,78
5249	676353,62	182779,21	5304	675875,87	182311,43	5359	675478,50	182952,43
5250	676253,11	182859,30	5305	675883,97	182296,44	5360	675469,11	182972,41
5251	676189,61	182962,49	5306	675896,56	182255,92	5361	675468,02	183000,71
5252	676098,33	183049,80	5307	675904,39	182220,71	5362	675444,86	183068,24
5253	675981,91	183150,34	5308	675921,87	182168,95	5363	675436,74	183121,77
5254	675853,75	183181,38	5309	675924,56	182150,18	5364	675422,33	183145,94
5255	675809,00	183170,04	5310	675929,50	182126,85	5365	675407,80	183175,32
5256	675768,11	183159,58	5311	675923,94	182102,30	5366	675393,55	183207,49
5257	675722,50	183151,32	5312	675907,38	182086,50	5367	675385,22	183242,96
5258	675686,07	183200,10	5313	675887,17	182068,36	5368	675401,79	183257,69
5259	675600,21	183238,07	5314	675868,14	182047,71	5369	675421,81	183273,62
5260	675541,56	183276,81	5315	675854,67	182031,59	5370	675439,20	183287,08
5261	675498,50	183325,81	5316	675847,63	182013,01	5371	675445,46	183311,40
5262	675475,04	183349,50	5317	675848,24	181996,07	5372	675450,16	183332,64
5263	675473,65	183325,93	5318	675849,53	181981,57	5373	675452,53	183367,57
5264	675481,44	183305,37	5319	675870,02	181943,10	5374	675346,69	183358,95
5265	675449,69	183281,73	5320	675887,90	181910,23	5375	675336,07	183354,24
5266	675427,70	183267,49	5321	675900,02	181887,36	5376	675336,32	183349,92
5267	675412,01	183251,04	5322	675907,86	181852,60	5377	675343,42	183302,33
5268	675410,68	183238,65	5323	675911,65	181806,59	5378	675346,77	183278,65
5269	675411,43	183214,98	5324	675903,55	181769,15	5379	675371,38	183117,11
5270	675432,74	183186,55	5325	675898,41	181741,54	5380	675377,15	183084,28
5271	675445,62	183156,17	5326	675898,79	181720,82	5381	675397,14	182970,51
5272	675454,03	183128,83	5327	675899,87	181689,79	5382	675413,86	182871,66
5273	675463,35	183073,57	5328	675903,23	181666,11	5383	675424,03	182818,76
5274	675481,71	183004,37	5329	675913,85	181632,52	5384	675438,87	182770,23
5275	675488,41	182977,34	5330	675933,05	181591,87	5385	675452,44	182736,31
5276	675493,93	182960,82	5331	675947,55	181550,02	5386	675460,86	182715,30
5277	675508,14	182948,95	5332	675953,32	181459,44	5387	675475,56	182691,58
5278	675514,11	182919,94	5333	675947,71	181439,73	5388	675488,31	182671,02
5279	675532,77	182902,99	5334	675928,34	181406,22	5389	675543,28	182599,04
5280	675546,17	182874,89	5335	675877,71	181367,37	5390	675552,76	182589,42
5281	675543,18	182843,68	5336	675868,48	181358,03	5391	675622,76	182518,34
5282	675530,62	182811,82	5337	675866,25	181312,70	5392	675710,57	182433,96
5283	675521,29	182793,14	5338	675868,33	181286,30	5393	675746,11	182397,74
5284	675513,68	182781,77	5339	675877,55	181248,89	5394	675770,53	182365,01
5285	675514,72	182770,88	5340	675894,60	181198,38	5395	675787,60	182320,76
5286	675517,25	182758,78	5341	675897,72	181185,93	5396	675793,69	182304,96
5287	675551,43	182727,13	5342	675906,36	181189,27	5397	675802,48	182265,30
5288	675566,17	182724,60	5343	675615,29	182724,48	5398	675803,00	182226,22
5289	675585,15	182728,04	5344	675604,75	182728,24	5399	675802,34	182199,23
5290	675620,98	182739,99	5345	675590,69	182720,64	5400	675801,38	182160,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5401	675800,32	182117,78	5456	683149,74	182539,53	5511	683002,00	182835,85
5402	675800,20	182102,23	5457	683152,91	182557,97	5512	683009,23	182753,12
5403	675799,97	182074,79	5458	683172,88	182573,20	5513	683021,08	182665,36
5404	675800,76	182067,67	5459	683157,54	182596,85	5514	683068,02	182572,29
5405	675830,97	182066,58	5460	683117,38	182588,81	5515	683085,29	182525,39
5406	675847,50	182057,03	5461	683101,40	182605,90	5516	683093,55	182477,36
5407	675851,87	182064,60	5462	683104,52	182640,67	5517	683091,67	182435,48
5408	675858,99	182071,08	5463	683085,00	182682,55	5518	683108,47	182382,64
5409	675872,39	182083,29	5464	683097,66	182697,19	5519	683729,74	183413,16
5410	675897,11	182095,86	5465	683068,39	182811,42	5520	683721,29	183346,41
5411	675909,47	182110,32	5466	683094,02	182828,86	5521	683724,39	183289,38
5412	675915,49	182129,01	5467	683132,57	182850,73	5522	683744,66	183233,80
5413	675913,68	182147,50	5468	683118,01	182890,72	5523	683760,58	183217,43
5414	675906,07	182165,15	5469	683051,38	182866,03	5524	683764,80	183187,73
5415	675890,53	182215,90	5470	683045,48	182917,27	5525	683806,45	183195,32
5416	675880,53	182251,36	5471	683046,26	182947,89	5526	683843,83	183220,30
5417	675868,81	182289,56	5472	683067,89	182977,45	5527	683866,91	183225,13
5418	675861,56	182302,42	5473	683072,19	182986,65	5528	683870,22	183236,50
5419	675845,92	182330,15	5474	683071,31	182990,92	5529	683869,28	183242,74
5420	675836,48	182343,63	5475	683036,53	183005,14	5530	683865,47	183253,79
5421	675809,29	182382,42	5476	683006,88	183030,02	5531	683875,94	183265,95
5422	675787,80	182403,31	5477	682979,13	183030,08	5532	683884,29	183270,92
5423	675754,63	182435,57	5478	682957,61	183085,37	5533	683892,92	183283,80
5424	675722,20	182467,33	5479	682951,45	183116,20	5534	683892,37	183288,27
5425	675685,96	182499,32	5480	682980,66	183137,00	5535	683890,30	183293,29
5426	675657,20	182534,60	5481	683008,01	183121,84	5536	683880,76	183296,14
5427	675648,17	182564,73	5482	683082,18	183169,18	5537	683880,24	183304,82
5428	675647,11	182610,90	5483	683066,71	183196,90	5538	683883,08	183319,90
5429	675647,27	182636,32	5484	683048,74	183212,73	5539	683886,48	183328,42
5430	675647,63	182652,50	5485	683019,21	183233,13	5540	683909,44	183320,03
5431	675635,75	182699,89	5486	683020,50	183245,39	5541	683910,13	183320,65
5432	675631,22	182708,01	5487	683005,61	183282,52	5542	683915,98	183343,05
5433	675623,13	182721,60	5488	683440,07	183518,52	5543	683952,03	183374,04
5434	675615,29	182724,48	5489	683426,88	183568,35	5544	683996,21	183399,64
5435	683108,47	182382,64	5490	683363,78	183549,01	5545	684022,86	183438,05
5436	683132,27	182326,96	5491	683352,45	183545,54	5546	684052,03	183464,88
5437	683170,12	182335,06	5492	683292,68	183524,83	5547	684046,30	183494,25
5438	683229,19	182344,64	5493	683222,80	183492,82	5548	684054,70	183500,09
5439	683313,54	182360,93	5494	683164,55	183459,53	5549	684076,28	183497,55
5440	683393,83	182380,19	5495	683110,97	183431,37	5550	684089,38	183508,59
5441	683443,10	182392,90	5496	683068,89	183406,93	5551	684096,05	183518,85
5442	683517,85	182391,00	5497	683012,96	183376,90	5552	684112,30	183522,12
5443	683575,81	182403,95	5498	682954,97	183345,42	5553	684123,37	183521,05
5444	683622,73	182408,26	5499	682898,25	183314,66	5554	684100,30	183525,48
5445	683673,07	182446,94	5500	682856,62	183292,04	5555	684028,18	183544,42
5446	683632,68	182439,03	5501	682802,70	183339,59	5556	683977,21	183550,65
5447	683600,02	182454,45	5502	682774,78	183295,18	5557	683890,91	183530,12
5448	683469,65	182477,78	5503	682797,77	183267,89	5558	683848,03	183551,40
5449	683366,93	182459,85	5504	682843,34	183190,67	5559	683848,05	183569,53
5450	683350,66	182487,54	5505	682850,88	183127,67	5560	683814,78	183580,53
5451	683337,71	182528,39	5506	682840,96	183062,37	5561	683768,73	183566,28
5452	683328,95	182564,87	5507	682857,12	183022,25	5562	683727,38	183487,73
5453	683237,58	182535,01	5508	682884,23	182989,99	5563	683729,74	183413,16
5454	683179,40	182528,92	5509	682892,49	182980,17	5564	684052,39	183488,55
5455	683171,05	182535,62	5510	682966,30	182911,79	5565	684058,11	183471,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5566	684078,65	183489,71	5621	684786,55	181417,16	5676	682599,71	186207,04
5567	684058,88	183495,20	5622	684794,28	181435,84	5677	682646,90	186238,45
5568	684052,39	183488,55	5623	684811,65	181477,67	5678	682692,87	186277,79
5569	683955,72	183368,80	5624	684831,30	181524,80	5679	682726,21	186317,13
5570	683937,52	183352,42	5625	684775,68	181553,56	5680	682759,29	186359,95
5571	683951,95	183360,74	5626	684748,35	181515,80	5681	682801,29	186416,49
5572	683969,85	183360,37	5627	684721,19	181458,75	5682	682838,68	186453,27
5573	683995,46	183373,79	5628	684622,51	181224,26	5683	682890,84	186497,62
5574	683999,51	183392,00	5629	684642,36	181218,98	5684	682943,63	186547,65
5575	683978,24	183380,75	5630	684644,54	181237,45	5685	682987,67	186585,93
5576	683955,72	183368,80	5631	684675,08	181229,12	5686	683018,09	186610,71
5577	683891,10	183298,42	5632	684701,52	181269,98	5687	683033,60	186629,77
5578	683897,91	183294,18	5633	684700,53	181269,91	5688	683003,81	186683,25
5579	683907,77	183314,33	5634	684692,81	181263,91	5689	682960,57	186747,97
5580	683888,59	183317,15	5635	684686,44	181264,45	5690	682889,32	186814,07
5581	683884,47	183301,26	5636	684676,25	181268,37	5691	682872,25	186834,92
5582	683891,10	183298,42	5637	684667,78	181267,61	5692	682821,47	186880,28
5583	683569,70	183364,76	5638	684659,31	181273,70	5693	682811,36	186889,31
5584	683549,43	183378,13	5639	684651,06	181269,66	5694	682785,32	186896,94
5585	683302,54	183257,00	5640	684640,07	181264,27	5695	682760,58	186938,28
5586	683308,02	183237,42	5641	684629,52	181262,03	5696	682741,31	186957,50
5587	683569,70	183364,76	5642	684623,88	181249,68	5697	682716,30	187019,51
5588	683413,52	183133,17	5643	684622,51	181224,26	5698	682693,23	187097,92
5589	683324,20	183097,69	5644	674584,28	186716,13	5699	682697,66	187107,93
5590	683371,27	183006,04	5645	674567,21	186736,65	5700	682632,14	187142,30
5591	683456,92	183050,62	5646	674543,99	186693,01	5701	682612,48	187104,49
5592	683453,86	183056,37	5647	674531,56	186671,04	5702	682593,42	187054,36
5593	683413,52	183133,17	5648	674498,98	186609,35	5703	682591,17	187048,31
5594	683665,59	183022,63	5649	674517,84	186592,99	5704	682558,62	186977,50
5595	683687,83	182970,82	5650	674542,23	186637,04	5705	682536,18	186929,82
5596	683761,76	183001,36	5651	674562,67	186677,19	5706	682501,15	186851,32
5597	683801,44	183017,76	5652	674584,28	186716,13	5707	682476,63	186798,20
5598	683803,79	183042,11	5653	674188,29	188256,52	5708	682452,66	186741,07
5599	683795,50	183081,31	5654	674181,02	188279,39	5709	682426,61	186678,50
5600	683738,48	183055,55	5655	674088,73	188256,76	5710	682415,56	186623,97
5601	683665,59	183022,63	5656	674094,79	188233,54	5711	682381,79	186580,91
5602	683284,17	182961,07	5657	674188,29	188256,52	5712	682356,12	186520,14
5603	683233,83	183057,98	5658	680785,84	188086,87	5713	682330,70	186467,45
5604	683174,00	183031,54	5659	680785,10	188083,21	5714	682300,01	186394,00
5605	683114,15	183005,10	5660	680803,61	188083,86	5715	682270,11	186324,15
5606	683167,90	182900,84	5661	680804,08	188082,49	5716	682327,04	186275,54
5607	683284,17	182961,07	5662	680810,26	188062,04	5717	682385,54	186234,12
5608	683807,57	182926,01	5663	680811,26	188062,36	5718	682436,97	186205,96
5609	683508,13	182795,67	5664	680811,67	188062,49	5719	683833,62	179255,90
5610	683493,77	182821,83	5665	680852,61	188075,41	5720	683843,72	179171,77
5611	683242,72	182707,20	5666	680842,33	188100,48	5721	683872,79	179181,53
5612	683261,26	182676,27	5667	680837,94	188107,13	5722	683885,34	179093,36
5613	683383,87	182735,65	5668	680821,92	188098,38	5723	683887,72	178982,69
5614	683398,00	182708,41	5669	680801,62	188091,90	5724	683897,00	178982,58
5615	683413,68	182678,21	5670	680785,84	188086,87	5725	683903,86	178982,49
5616	683815,68	182856,35	5671	682436,97	186205,96	5726	683924,70	178956,47
5617	683811,82	182889,52	5672	682484,33	186194,72	5727	683963,95	178944,57
5618	683807,93	182922,90	5673	682489,59	186198,89	5728	683982,25	178939,24
5619	683807,57	182926,01	5674	682545,82	186203,14	5729	684001,52	178922,91
5620	684721,19	181458,75	5675	682575,25	186205,27	5730	684013,99	178917,41

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5731	684026,52	178916,34	5786	684607,66	178887,94	5841	688226,93	178924,78
5732	684033,49	178916,00	5787	684511,32	178970,95	5842	688268,06	178977,57
5733	684050,65	178858,10	5788	684503,62	178976,54	5843	688456,32	179219,15
5734	684072,69	178858,70	5789	684495,79	178982,23	5844	688453,27	179266,06
5735	684084,41	178857,73	5790	684480,45	178993,38	5845	688252,84	179009,34
5736	684105,85	178819,62	5791	684422,44	178986,19	5846	688251,16	179007,62
5737	684106,79	178817,94	5792	684404,38	178999,19	5847	688242,13	178995,58
5738	684111,00	178810,46	5793	684370,22	179005,70	5848	688436,93	178921,83
5739	684138,64	178819,67	5794	684363,68	179091,19	5849	688407,11	178836,40
5740	684142,83	178808,75	5795	684443,84	179105,04	5850	688419,80	178816,04
5741	684134,51	178781,27	5796	684488,70	179121,52	5851	688434,95	178775,34
5742	684154,61	178758,15	5797	684546,62	179142,81	5852	688484,18	178714,92
5743	684174,70	178735,03	5798	684545,01	179148,59	5853	688453,32	178681,45
5744	684206,90	178720,35	5799	684538,87	179170,52	5854	688470,10	178665,98
5745	684214,38	178707,91	5800	684523,36	179192,91	5855	688501,80	178636,74
5746	684221,85	178695,47	5801	684512,79	179202,91	5856	688565,28	178611,89
5747	684243,99	178668,83	5802	684502,33	179212,81	5857	688592,01	178599,58
5748	684259,25	178656,94	5803	684494,34	179231,69	5858	688660,67	178584,37
5749	684265,46	178642,83	5804	684470,46	179273,30	5859	688736,61	178578,39
5750	684272,32	178640,38	5805	684505,11	179291,10	5860	688802,21	178574,07
5751	684289,05	178634,41	5806	684473,69	179341,87	5861	688866,85	178567,23
5752	684291,30	178600,09	5807	684462,03	179379,99	5862	688889,99	178583,71
5753	684313,51	178570,86	5808	684378,22	179364,86	5863	688933,84	178601,91
5754	684343,21	178552,22	5809	684309,26	179342,82	5864	688967,94	178617,48
5755	684350,36	178528,41	5810	684250,17	179334,23	5865	688985,68	178625,29
5756	684355,28	178514,28	5811	684235,81	179416,96	5866	689020,44	178626,21
5757	684369,51	178492,61	5812	684223,76	179415,52	5867	689029,08	178632,96
5758	684372,74	178399,30	5813	684117,78	179391,43	5868	689013,98	178662,77
5759	684366,76	178380,32	5814	684069,83	179380,52	5869	689002,98	178691,92
5760	684388,12	178358,85	5815	683957,78	179365,00	5870	688982,89	178709,28
5761	684404,89	178338,56	5816	683924,67	179360,41	5871	688934,60	178710,38
5762	684441,60	178301,30	5817	683911,52	179358,94	5872	688886,29	178717,88
5763	684463,81	178318,78	5818	683908,57	179364,90	5873	688811,80	178687,85
5764	684506,28	178272,31	5819	683907,64	179378,87	5874	688763,69	178652,00
5765	684509,22	178269,11	5820	683909,11	179391,29	5875	688726,35	178640,28
5766	684513,71	178264,20	5821	683913,13	179409,19	5876	688713,05	178656,67
5767	684519,09	178258,31	5822	683924,53	179443,75	5877	688720,49	178683,58
5768	684520,86	178261,01	5823	683947,66	179499,90	5878	688733,40	178706,64
5769	684528,23	178272,26	5824	683943,44	179542,55	5879	688781,91	178763,39
5770	684567,80	178358,38	5825	683936,60	179540,64	5880	688813,97	178779,77
5771	684614,26	178395,97	5826	683905,21	179538,78	5881	688853,10	178782,01
5772	684625,42	178396,29	5827	683894,74	179538,23	5882	688879,02	178788,88
5773	684626,20	178401,90	5828	683833,72	179534,96	5883	688895,26	178798,05
5774	684624,99	178412,11	5829	683806,11	179533,25	5884	688881,40	178816,21
5775	684711,80	178421,02	5830	683806,68	179519,48	5885	689201,60	178998,91
5776	684760,73	178453,56	5831	683808,04	179486,92	5886	689301,24	179055,77
5777	684738,68	178510,22	5832	683809,09	179461,92	5887	689303,39	179080,64
5778	684739,65	178534,85	5833	683818,27	179412,86	5888	689305,43	179104,45
5779	684740,87	178565,70	5834	683818,37	179354,12	5889	689291,40	179145,22
5780	684792,37	178605,76	5835	683830,82	179269,55	5890	689238,25	179109,22
5781	684731,80	178725,62	5836	683833,62	179255,90	5891	689157,39	179054,43
5782	684726,18	178811,13	5837	688242,13	178995,58	5892	688855,26	178849,72
5783	684735,68	178837,92	5838	688212,61	178957,65	5893	688818,14	178908,78
5784	684732,96	178885,81	5839	688176,64	178911,48	5894	688755,66	178978,06
5785	684654,86	178881,79	5840	688201,58	178892,24	5895	688768,48	178998,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5896	688758,27	179022,46	5903	688680,60	179200,39	5910	688487,61	179127,13
5897	688779,37	179063,51	5904	688649,94	179216,50	5911	688461,25	179081,32
5898	688757,31	179097,43	5905	688626,39	179249,82	5912	688441,51	179037,43
5899	688778,31	179129,64	5906	688560,46	179221,13	5913	688439,83	178995,14
5900	688754,82	179148,26	5907	688547,02	179203,36	5914	688435,29	178935,91
5901	688752,19	179150,35	5908	688542,92	179184,27	5915	688436,93	178921,83
5902	688723,17	179173,17	5909	688523,69	179168,71			

1.2. Działki nr 355, 300, 435, 549, 550, 551, 552, 553 (obręb Krempna, gmina Krempna)

1.2.1. Działka nr 355 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679828,47	184028,38	6	679879,50	184091,67	11	679881,42	184031,96
2	679798,09	184017,60	7	679893,31	184080,48	12	679863,98	184030,49
3	679815,46	184039,98	8	679918,45	184066,18	13	679828,47	184028,38
4	679831,74	184060,96	9	679911,27	184060,92			
5	679864,43	184103,46	10	679894,06	184046,77			

1.2.2. Działki nr 300, 435, 549, 550, 551, 552, 553 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681172,06	185336,66	26	682025,16	184749,38	51	681560,64	184497,96
2	681240,46	185320,13	27	682110,29	184709,27	52	681528,68	184512,81
3	681314,66	185322,06	28	682110,91	184675,83	53	681521,48	184544,33
4	681328,24	185322,69	29	682109,08	184670,24	54	681517,93	184546,67
5	681420,41	185277,21	30	682101,15	184650,68	55	681506,84	184553,97
6	681498,22	185251,53	31	682086,99	184630,94	56	681477,82	184518,30
7	681479,93	185173,87	32	682068,57	184612,11	57	681478,63	184495,67
8	681437,97	185174,38	33	682043,34	184608,89	58	681453,07	184458,80
9	681432,88	185172,44	34	682019,55	184601,93	59	681437,16	184435,84
10	681415,36	185165,44	35	682011,07	184601,57	60	681445,01	184407,48
11	681395,13	185075,42	36	681990,88	184582,00	61	681485,17	184371,88
12	681378,78	185016,74	37	681980,77	184586,99	62	681481,93	184371,36
13	681403,58	184998,82	38	681928,55	184581,06	63	681471,30	184369,68
14	681438,20	184973,79	39	681895,72	184579,04	64	681440,06	184364,74
15	681556,78	184937,30	40	681824,84	184560,43	65	681422,34	184368,57
16	681585,42	184987,79	41	681785,44	184565,52	66	681387,25	184358,77
17	681661,21	184957,59	42	681770,60	184537,49	67	681355,94	184355,19
18	681714,29	184936,99	43	681736,83	184478,89	68	681322,65	184351,62
19	681758,39	184931,04	44	681732,84	184473,04	69	681308,25	184342,09
20	681738,75	184872,11	45	681707,38	184435,78	70	681312,06	184306,18
21	681812,03	184840,21	46	681687,13	184420,38	71	681315,70	184276,75
22	681878,70	184814,92	47	681671,07	184446,07	72	681312,57	184265,57
23	681918,86	184799,58	48	681652,27	184455,31	73	681314,42	184248,57
24	681954,80	184785,83	49	681645,86	184458,46	74	681365,03	184220,88
25	681957,87	184784,25	50	681602,33	184478,63	75	681396,97	184199,24

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
76	681430,14	184208,57	114	681523,96	183046,10	152	680483,44	184191,61
77	681429,18	184110,88	115	681521,90	183035,83	153	680501,32	184233,68
78	681429,45	184075,22	116	681529,85	183011,50	154	680514,57	184264,70
79	681429,52	184039,84	117	681526,23	183006,87	155	680548,19	184343,30
80	681429,55	184022,83	118	681515,48	182993,73	156	680552,50	184349,42
81	681429,55	183950,93	119	681509,33	182982,21	157	680613,53	184436,11
82	681443,29	183861,93	120	681509,63	182980,61	158	680648,36	184475,74
83	681440,70	183853,10	121	681496,57	182972,21	159	680618,18	184500,34
84	681441,47	183830,13	122	681451,14	182990,07	160	680581,74	184534,66
85	681442,52	183798,84	123	681415,82	183001,38	161	680549,70	184557,53
86	681442,73	183793,15	124	681415,68	183041,12	162	680520,81	184580,75
87	681443,39	183775,81	125	681419,59	183110,69	163	680482,65	184597,64
88	681445,07	183731,46	126	681409,01	183141,71	164	680483,59	184600,44
89	681445,24	183726,92	127	681411,38	183177,98	165	680495,44	184636,16
90	681445,28	183654,38	128	681389,85	183214,66	166	680521,58	184689,07
91	681417,87	183650,82	129	681436,07	183258,36	167	680541,58	184722,66
92	681407,44	183647,01	130	681388,55	183327,70	168	680567,72	184773,51
93	681411,89	183607,59	131	681360,33	183367,77	169	680593,27	184805,62
94	681428,96	183582,71	132	681355,28	183418,78	170	680650,40	184864,37
95	681431,98	183544,08	133	681350,80	183416,89	171	680663,83	184878,19
96	681430,58	183535,02	134	681313,65	183397,18	172	680697,17	184927,48
97	681425,08	183499,59	135	681250,46	183360,66	173	680755,00	184949,28
98	681434,55	183458,41	136	681208,91	183336,89	174	680815,88	185007,07
99	681440,31	183403,87	137	681153,19	183388,94	175	680854,79	185046,82
100	681445,66	183365,14	138	681099,65	183428,56	176	680888,18	185093,04
101	681456,11	183332,84	139	681041,22	183507,23	177	680940,83	185161,33
102	681450,30	183298,78	140	680978,20	183602,65	178	680952,91	185220,69
103	681469,09	183251,14	141	680929,40	183671,38	179	681014,29	185271,48
104	681483,54	183219,55	142	680899,75	183723,95	180	681036,96	185294,03
105	681496,09	183192,21	143	680813,24	183788,93	181	681107,36	185346,40
106	681534,09	183172,89	144	680737,60	183853,87	182	681132,25	185377,32
107	681558,65	183158,59	145	680689,74	183892,39	183	681174,40	185424,54
108	681560,48	183133,93	146	680638,90	183968,01	184	681181,97	185431,36
109	681559,00	183128,38	147	680635,96	183977,77	185	681140,71	185338,51
110	681553,59	183124,56	148	680622,37	184031,59	186	681164,43	185337,10
111	681538,76	183098,32	149	680599,65	184081,47	187	681172,06	185336,66
112	681534,93	183086,73	150	680546,28	184120,97			
113	681539,24	183067,25	151	680476,00	184170,25			

1.3. Działka 361 (obręb Olchowiec, gmina Dukla)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	688623,69	180553,71	10	688579,09	180651,23	19	688704,61	180992,17
2	688617,57	180562,90	11	688567,09	180675,26	20	688731,71	180959,29
3	688603,67	180596,28	12	688565,42	180701,44	21	688789,97	180913,35
4	688772,19	180823,53	13	688564,86	180710,28	22	688824,54	180855,61
5	688729,87	180839,37	14	688564,85	180710,29	23	688863,98	180794,66
6	688722,47	180841,94	15	688560,94	180771,82	24	688867,24	180789,61
7	688720,27	180842,53	16	688560,38	180780,66	25	688827,04	180803,53
8	688720,23	180842,48	17	688551,34	180922,49	26	688623,69	180553,71
9	688720,18	180842,50	18	688550,44	180936,47			

2. Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Beskid Niski w części pokrywającej się z obszarem Parku

2.1. Kompleks główny

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	669307,14	199800,35	52	669695,90	199546,84	103	670088,04	199308,79
2	669319,95	199799,07	53	669694,96	199541,51	104	670087,41	199305,43
3	669325,60	199800,11	54	669695,76	199537,73	105	670089,57	199300,14
4	669327,31	199800,08	55	669698,96	199533,91	106	670096,75	199294,97
5	669342,25	199802,29	56	669706,37	199530,12	107	670105,07	199294,78
6	669347,50	199802,43	57	669706,72	199529,96	108	670106,09	199294,34
7	669347,91	199802,09	58	669708,28	199528,64	109	670113,13	199293,14
8	669374,26	199798,89	59	669709,92	199528,50	110	670122,34	199292,59
9	669376,97	199799,03	60	669736,56	199516,35	111	670131,24	199292,64
10	669381,29	199797,67	61	669746,90	199511,34	112	670142,15	199295,13
11	669394,22	199793,13	62	669763,75	199502,50	113	670154,05	199295,88
12	669406,92	199789,79	63	669784,03	199488,87	114	670171,52	199305,55
13	669415,58	199787,62	64	669798,91	199475,17	115	670172,97	199306,25
14	669424,49	199787,27	65	669811,21	199464,41	116	670179,01	199308,67
15	669434,87	199787,96	66	669822,94	199456,33	117	670200,88	199317,17
16	669446,91	199790,09	67	669854,98	199438,04	118	670206,43	199318,92
17	669461,84	199792,90	68	669858,53	199435,08	119	670227,61	199320,84
18	669481,31	199794,14	69	669863,81	199433,36	120	670235,97	199321,77
19	669503,62	199794,06	70	669874,55	199427,76	121	670295,68	199328,50
20	669523,16	199792,40	71	669897,73	199413,89	122	670301,95	199330,23
21	669557,43	199783,15	72	669929,69	199390,18	123	670310,60	199331,52
22	669595,85	199768,31	73	669945,31	199379,10	124	670326,05	199333,54
23	669633,29	199756,54	74	669951,83	199374,88	125	670339,55	199333,42
24	669643,59	199752,83	75	669963,55	199366,91	126	670353,63	199330,71
25	669658,15	199747,13	76	669972,77	199362,36	127	670366,27	199325,85
26	669659,81	199745,99	77	669984,40	199357,98	128	670372,05	199323,11
27	669663,03	199742,28	78	669996,76	199355,92	129	670387,78	199314,84
28	669664,23	199723,37	79	670013,82	199353,99	130	670388,73	199315,33
29	669662,72	199690,42	80	670032,88	199355,12	131	670398,83	199308,59
30	669664,42	199670,91	81	670046,90	199358,41	132	670403,04	199288,20
31	669670,11	199659,38	82	670065,92	199364,94	133	670403,94	199283,81
32	669670,13	199657,94	83	670078,81	199369,10	134	670421,21	199201,37
33	669672,62	199647,41	84	670088,76	199370,98	135	670429,49	199162,63
34	669673,19	199645,95	85	670099,03	199372,37	136	670439,25	199116,98
35	669676,29	199624,61	86	670104,73	199372,52	137	670442,79	199100,34
36	669694,84	199616,66	87	670107,63	199372,10	138	670499,08	199041,32
37	669695,99	199615,75	88	670110,40	199369,68	139	670556,85	198984,20
38	669707,68	199608,98	89	670112,19	199366,73	140	670555,10	198968,27
39	669717,16	199602,64	90	670112,21	199366,53	141	670552,56	198945,29
40	669723,93	199596,62	91	670111,53	199365,33	142	670550,29	198924,65
41	669726,73	199592,99	92	670104,72	199355,49	143	670540,24	198900,72
42	669728,65	199589,05	93	670104,77	199353,74	144	670532,24	198882,02
43	669729,36	199584,87	94	670104,64	199353,61	145	670519,59	198852,45
44	669728,89	199580,05	95	670102,03	199350,54	146	670514,91	198841,51
45	669727,69	199577,31	96	670100,56	199345,90	147	670507,58	198824,35
46	669720,69	199567,75	97	670100,22	199340,19	148	670497,14	198802,26
47	669718,78	199566,11	98	670097,06	199335,00	149	670480,72	198767,51
48	669703,63	199561,17	99	670090,79	199326,93	150	670463,05	198730,10
49	669700,35	199556,12	100	670087,42	199321,73	151	670450,17	198697,34
50	669700,37	199552,99	101	670086,43	199317,90	152	670446,10	198686,97
51	669698,66	199551,81	102	670086,91	199311,42	153	670381,27	198547,08

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
154	670285,29	198405,77	209	670629,94	197199,66	264	671539,91	197629,74
155	670241,81	198334,41	210	670634,89	197194,49	265	671547,72	197587,96
156	670226,57	198309,39	211	670638,17	197180,36	266	671548,31	197584,82
157	670220,82	198299,97	212	670621,27	197157,35	267	671551,94	197565,21
158	670206,22	198276,91	213	670620,11	197154,82	268	671559,09	197526,62
159	670191,07	198253,00	214	670620,59	197151,40	269	671561,62	197512,96
160	670174,10	198226,19	215	670633,16	197147,44	270	671565,05	197494,46
161	670157,07	198199,31	216	670646,86	197135,85	271	671571,70	197458,54
162	670140,74	198173,53	217	670652,19	197117,60	272	671564,45	197422,40
163	670137,89	198169,04	218	670656,17	197104,00	273	671562,17	197410,98
164	670133,41	198161,45	219	670674,25	197096,36	274	671558,49	197392,66
165	670128,85	198153,75	220	670677,02	197090,93	275	671554,49	197372,71
166	670122,80	198143,53	221	670685,42	197081,96	276	671553,25	197366,63
167	670117,01	198133,71	222	670687,80	197081,51	277	671546,50	197333,75
168	670111,04	198123,61	223	670691,53	197079,51	278	671543,70	197320,06
169	670096,33	198098,75	224	670686,54	197051,00	279	671541,33	197308,48
170	670081,27	198073,26	225	670690,66	197035,08	280	671533,56	197270,56
171	670081,26	198068,37	226	670705,91	197025,26	281	671530,87	197257,45
172	670081,26	198057,50	227	670714,81	197016,84	282	671528,94	197248,02
173	670081,24	198041,83	228	670743,09	197010,53	283	671530,60	197244,50
174	670081,23	198008,17	229	670752,37	196997,91	284	671538,37	197225,07
175	670081,22	198003,66	230	670766,68	197003,29	285	671554,45	197194,21
176	670081,41	197964,53	231	670782,85	196997,43	286	671556,40	197190,47
177	670076,30	197921,45	232	670780,28	196976,39	287	671568,37	197167,34
178	670073,97	197907,40	233	670782,03	196971,93	288	671571,21	197161,94
179	670073,42	197904,09	234	670778,40	196962,40	289	671582,73	197148,19
180	670068,58	197874,88	235	670776,58	196947,19	290	671590,01	197139,51
181	670118,28	197875,24	236	670810,28	196943,62	291	671608,44	197117,55
182	670161,22	197858,08	237	670820,58	196921,07	292	671613,61	197111,37
183	670214,55	197833,06	238	670824,10	196918,40	293	671628,48	197093,63
184	670244,10	197831,49	239	670839,53	196961,81	294	671661,70	197054,02
185	670265,01	197834,66	240	670874,39	196993,40	295	671667,76	197046,80
186	670319,05	197833,86	241	670897,42	197024,38	296	671681,24	197030,38
187	670374,76	197809,26	242	670935,60	197074,37	297	671686,64	197023,81
188	670390,24	197792,91	243	670965,23	197118,49	298	671688,91	197021,04
189	670398,86	197784,57	244	671004,63	197162,69	299	671693,79	197015,10
190	670410,71	197776,46	245	671039,90	197212,69	300	671701,05	197006,25
191	670419,70	197769,18	246	671085,80	197266,99	301	671706,28	196999,87
192	670428,64	197764,71	247	671090,45	197271,87	302	671709,39	196996,09
193	670437,81	197762,93	248	671102,39	197284,38	303	671733,10	196967,20
194	670464,42	197746,84	249	671116,87	197307,28	304	671692,65	196946,27
195	670511,97	197698,19	250	671149,93	197355,36	305	671660,29	196926,57
196	670506,61	197688,87	251	671206,25	197426,75	306	671619,76	196920,34
197	670505,40	197673,37	252	671239,92	197482,01	307	671583,94	196884,44
198	670504,30	197668,85	253	671319,48	197563,18	308	671543,77	196868,53
199	670511,36	197629,47	254	671338,96	197588,93	309	671535,18	196845,36
200	670520,78	197609,27	255	671385,39	197650,85	310	671497,20	196777,01
201	670529,87	197604,47	256	671459,32	197749,39	311	671496,08	196774,99
202	670532,45	197600,84	257	671516,49	197825,57	312	671495,25	196772,27
203	670555,78	197546,19	258	671520,25	197786,31	313	671493,28	196768,85
204	670702,53	197365,25	259	671523,59	197751,46	314	671477,50	196741,57
205	670618,87	197228,61	260	671526,95	197716,35	315	671467,14	196728,86
206	670619,15	197227,13	261	671529,36	197691,25	316	671432,93	196699,52
207	670624,45	197218,47	262	671530,36	197680,81	317	671419,36	196690,95
208	670624,98	197212,46	263	671534,58	197658,29	318	671404,23	196684,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
319	671377,95	196669,69	374	671426,24	196337,75	429	671941,68	196226,94
320	671365,54	196662,35	375	671434,48	196354,69	430	671943,64	196226,02
321	671355,92	196655,77	376	671441,73	196366,99	431	671958,10	196219,16
322	671321,10	196638,11	377	671448,99	196376,09	432	671972,87	196212,26
323	671301,24	196629,26	378	671454,77	196380,15	433	671990,03	196204,18
324	671288,12	196622,99	379	671464,15	196384,91	434	672004,75	196197,18
325	671264,00	196612,53	380	671475,24	196388,62	435	672064,58	196169,00
326	671225,37	196602,45	381	671486,87	196391,45	436	672105,33	196152,59
327	671230,78	196591,05	382	671498,00	196393,96	437	672148,61	196135,94
328	671204,75	196584,25	383	671503,86	196395,81	438	672150,92	196135,15
329	671232,23	196529,63	384	671512,44	196399,95	439	672154,01	196134,24
330	671261,13	196471,87	385	671528,31	196412,20	440	672153,26	196144,09
331	671285,07	196423,91	386	671550,38	196431,32	441	672153,87	196143,85
332	671271,36	196420,78	387	671562,45	196439,85	442	672150,81	196189,18
333	671232,97	196410,36	388	671575,17	196446,40	443	672160,51	196210,38
334	671222,93	196407,62	389	671577,88	196447,93	444	672231,08	196182,88
335	671212,06	196404,07	390	671586,60	196450,41	445	672266,33	196171,12
336	671201,81	196399,13	391	671600,79	196454,30	446	672280,50	196217,01
337	671194,22	196393,68	392	671620,70	196466,83	447	672298,42	196275,01
338	671186,65	196388,85	393	671630,40	196478,55	448	672300,52	196275,19
339	671162,08	196364,25	394	671641,49	196492,40	449	672307,19	196267,06
340	671108,07	196312,59	395	671661,43	196518,20	450	672310,99	196261,51
341	671083,57	196288,66	396	671672,78	196536,61	451	672319,06	196248,97
342	671059,39	196264,42	397	671679,11	196543,30	452	672329,17	196231,73
343	671041,10	196245,61	398	671693,02	196561,19	453	672343,01	196208,91
344	671032,58	196237,61	399	671707,66	196581,60	454	672351,83	196193,75
345	670996,81	196204,00	400	671722,74	196600,67	455	672358,41	196183,53
346	670965,37	196173,92	401	671742,54	196619,92	456	672364,86	196175,68
347	670956,55	196166,28	402	671763,73	196635,74	457	672366,79	196172,41
348	670947,94	196157,02	403	671785,79	196655,70	458	672384,41	196151,79
349	670957,78	196149,91	404	671803,45	196671,96	459	672390,10	196148,90
350	670967,91	196135,52	405	671837,24	196706,93	460	672416,08	196140,26
351	670973,54	196127,54	406	671839,65	196709,54	461	672433,74	196135,38
352	671006,07	196081,33	407	671840,33	196710,20	462	672464,28	196126,93
353	671017,47	196065,14	408	671841,43	196711,48	463	672489,14	196116,35
354	671026,08	196052,92	409	671845,58	196715,99	464	672500,98	196109,71
355	671029,12	196048,60	410	671852,34	196716,93	465	672535,94	196080,77
356	671076,27	195996,38	411	671875,46	196728,21	466	672537,78	196079,24
357	671120,97	195955,52	412	671851,98	196647,78	467	672544,08	196074,03
358	671132,18	195968,03	413	671851,18	196645,08	468	672555,40	196061,50
359	671148,62	195986,40	414	671843,83	196618,79	469	672561,71	196054,78
360	671185,76	196027,90	415	671841,57	196610,72	470	672566,04	196044,54
361	671232,37	196071,79	416	671828,30	196563,31	471	672565,20	196040,35
362	671272,88	196108,50	417	671857,83	196531,83	472	672567,70	196036,35
363	671307,04	196139,96	418	671904,31	196487,06	473	672571,55	196035,74
364	671336,23	196166,61	419	671951,44	196442,37	474	672577,50	196031,51
365	671390,41	196216,03	420	671960,58	196399,44	475	672587,76	196017,31
366	671390,29	196217,88	421	671969,17	196359,80	476	672593,73	196009,07
367	671398,15	196225,35	422	671969,43	196358,62	477	672600,79	195997,22
368	671395,67	196275,10	423	671933,06	196333,99	478	672604,94	195989,71
369	671395,13	196294,43	424	671920,39	196319,02	479	672607,85	195983,19
370	671407,44	196305,78	425	671919,25	196318,23	480	672607,69	195981,12
371	671408,01	196307,63	426	671867,15	196262,45	481	672612,99	195967,60
372	671410,81	196309,82	427	671907,75	196243,12	482	672617,77	195955,40
373	671418,59	196321,24	428	671911,71	196241,24	483	672625,23	195942,54

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
484	672626,33	195933,90	539	673182,13	195823,85	594	673832,42	195243,88
485	672628,89	195934,96	540	673183,02	195823,66	595	673832,56	195243,25
486	672634,58	195937,31	541	673195,34	195820,84	596	673829,61	195213,23
487	672636,29	195938,02	542	673202,24	195819,28	597	673831,74	195205,77
488	672638,08	195940,19	543	673205,07	195816,84	598	673834,86	195198,84
489	672637,30	195943,01	544	673213,11	195809,94	599	673843,64	195182,62
490	672633,75	195948,33	545	673221,46	195802,75	600	673848,64	195175,75
491	672643,69	195955,89	546	673230,74	195794,77	601	673867,83	195154,48
492	672643,69	195955,88	547	673241,67	195777,19	602	673889,61	195104,05
493	672646,93	195961,30	548	673250,20	195763,45	603	673938,39	195060,13
494	672646,93	195961,30	549	673256,72	195752,56	604	673951,31	195056,29
495	672649,07	195964,85	550	673263,58	195741,11	605	673958,81	195053,84
496	672652,09	195969,90	551	673272,01	195732,46	606	673961,41	195053,41
497	672665,88	195992,94	552	673282,06	195722,15	607	673977,11	195044,74
498	672683,53	196028,41	553	673370,40	195839,68	608	673984,36	195040,74
499	672716,95	196077,76	554	673378,40	195833,51	609	673996,86	195030,78
500	672716,95	196077,77	555	673385,55	195828,00	610	673999,20	195028,91
501	672752,07	196113,97	556	673392,46	195822,68	611	674026,09	194996,82
502	672752,07	196113,97	557	673400,87	195816,19	612	674064,91	194962,95
503	672770,23	196133,96	558	673408,87	195810,01	613	674078,73	194948,88
504	672773,68	196137,77	559	673416,26	195804,32	614	674084,56	194942,95
505	672777,04	196141,47	560	673423,25	195798,92	615	674093,85	194935,89
506	672777,04	196141,48	561	673431,94	195792,22	616	674098,57	194934,51
507	672790,47	196161,68	562	673445,67	195781,64	617	674116,49	194935,56
508	672800,44	196184,41	563	673457,65	195772,41	618	674131,66	194946,75
509	672804,48	196193,61	564	673469,27	195763,43	619	674130,40	194960,19
510	672804,48	196193,62	565	673479,34	195755,67	620	674144,12	194979,32
511	672830,43	196230,88	566	673379,65	195626,17	621	674159,86	194994,97
512	672837,54	196241,41	567	673397,62	195609,33	622	674178,59	194994,10
513	672922,12	196216,54	568	673438,92	195583,29	623	674197,29	194986,24
514	673035,70	196189,94	569	673445,60	195581,20	624	674224,60	194979,44
515	672903,07	196021,06	570	673455,76	195578,53	625	674255,52	194984,14
516	672911,43	196013,86	571	673481,58	195574,31	626	674269,21	195000,37
517	672919,23	196009,51	572	673496,14	195567,75	627	674269,44	195010,80
518	672935,88	196000,22	573	673507,15	195567,85	628	674268,52	195020,64
519	672952,36	195986,65	574	673531,64	195569,69	629	674259,14	195038,80
520	672969,71	195973,61	575	673549,75	195567,49	630	674260,57	195043,12
521	672974,67	195972,02	576	673570,94	195558,13	631	674261,47	195045,80
522	672981,80	195970,49	577	673594,31	195546,69	632	674263,72	195052,56
523	673012,05	195957,20	578	673621,75	195522,18	633	674300,20	195083,52
524	673030,47	195949,12	579	673658,14	195496,16	634	674319,24	195087,96
525	673032,24	195947,98	580	673681,80	195470,90	635	674356,10	195096,56
526	673055,47	195931,02	581	673691,17	195460,90	636	674370,57	195120,59
527	673072,65	195921,40	582	673693,28	195458,24	637	674368,92	195135,09
528	673077,62	195916,33	583	673694,77	195456,37	638	674375,31	195151,64
529	673095,58	195898,08	584	673729,54	195412,60	639	674405,31	195159,30
530	673105,45	195889,62	585	673744,79	195398,43	640	674410,96	195166,76
531	673115,31	195881,18	586	673768,85	195381,85	641	674537,02	195333,35
532	673136,58	195865,12	587	673800,95	195348,04	642	674545,96	195318,94
533	673148,22	195856,55	588	673802,75	195328,06	643	674547,70	195321,54
534	673156,89	195850,15	589	673806,24	195316,18	644	674561,65	195342,48
535	673160,37	195845,64	590	673812,08	195295,16	645	674580,43	195370,65
536	673168,08	195835,60	591	673818,75	195266,31	646	674610,92	195410,20
537	673170,53	195832,26	592	673819,65	195263,97	647	674619,76	195433,87
538	673174,39	195827,01	593	673825,09	195254,41	648	674662,06	195486,44

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
649	674714,37	195511,01	704	675565,86	194405,01	759	674892,38	193680,61
650	674763,42	195544,93	705	675622,17	194367,93	760	674893,41	193664,15
651	674806,73	195577,76	706	675602,82	194319,94	761	674894,12	193652,72
652	674843,46	195618,58	707	675587,74	194283,10	762	674886,10	193578,70
653	674858,39	195635,99	708	675588,77	194248,03	763	674880,52	193527,04
654	674863,46	195631,66	709	675580,81	194235,19	764	674882,35	193521,85
655	674890,49	195609,28	710	675564,38	194198,09	765	674890,52	193498,94
656	674911,29	195590,82	711	675551,08	194167,21	766	674883,65	193468,23
657	674967,32	195483,35	712	675539,11	194139,42	767	674878,42	193453,62
658	674970,70	195477,24	713	675510,09	194073,81	768	674865,75	193435,80
659	675035,14	195360,28	714	675490,08	194059,41	769	674841,57	193412,35
660	675035,92	195358,87	715	675473,56	194046,38	770	674787,15	193355,45
661	675038,33	195352,28	716	675457,97	194067,59	771	674737,54	193305,18
662	675040,69	195345,80	717	675455,19	194069,41	772	674715,97	193283,34
663	675044,74	195334,67	718	675367,56	193983,47	773	674656,86	193225,31
664	675048,96	195323,08	719	675355,48	194006,16	774	674592,12	193156,98
665	675058,70	195296,37	720	675339,83	194079,12	775	674544,22	193112,79
666	675068,58	195269,29	721	675319,51	194116,38	776	674522,53	193093,40
667	675073,37	195256,14	722	675310,62	194128,18	777	674513,13	193085,00
668	675093,12	195236,12	723	675300,07	194142,20	778	674503,44	193076,34
669	675138,86	195189,74	724	675277,87	194171,68	779	674496,74	193070,35
670	675188,01	195139,36	725	675265,36	194187,18	780	674478,21	193053,96
671	675194,65	195132,55	726	675255,95	194198,83	781	674461,22	193038,96
672	675201,00	195112,69	727	675243,33	194214,47	782	674458,51	193036,56
673	675209,71	195085,43	728	675130,36	194205,83	783	674452,14	193033,21
674	675223,18	195043,27	729	675116,26	194232,89	784	674415,86	193014,08
675	675235,79	195003,83	730	675114,36	194235,32	785	674390,35	193000,64
676	675258,64	194929,31	731	675094,84	194260,30	786	674376,38	192993,28
677	675265,86	194905,83	732	675088,74	194253,06	787	674373,06	192991,20
678	675294,64	194889,53	733	675047,28	194211,16	788	674366,59	192987,15
679	675344,88	194861,05	734	675045,67	194209,53	789	674357,96	192981,73
680	675435,47	194810,31	735	675041,82	194217,80	790	674345,52	192973,94
681	675445,14	194804,54	736	675016,35	194189,72	791	674338,86	192969,76
682	675534,41	194751,35	737	675013,96	194187,09	792	674331,77	192965,31
683	675576,25	194704,20	738	675009,56	194182,24	793	674325,52	192961,40
684	675586,76	194682,99	739	674923,17	194126,54	794	674307,86	192950,32
685	675591,94	194663,67	740	674905,16	194108,95	795	674306,21	192949,29
686	675596,06	194650,29	741	674876,14	194080,59	796	674296,77	192943,68
687	675599,52	194633,55	742	674874,08	194078,59	797	674287,64	192938,27
688	675604,27	194626,50	743	674830,56	194052,27	798	674266,70	192925,84
689	675617,92	194611,01	744	674790,71	194061,17	799	674257,41	192920,72
690	675622,81	194580,18	745	674775,42	194051,51	800	674239,01	192910,66
691	675618,00	194561,63	746	674781,85	194030,59	801	674226,85	192904,00
692	675615,34	194529,85	747	674794,24	194008,56	802	674217,30	192898,77
693	675614,03	194519,28	748	674810,28	193989,23	803	674210,22	192895,05
694	675602,60	194496,43	749	674817,93	193966,49	804	674208,26	192893,86
695	675595,42	194487,54	750	674821,12	193957,56	805	674192,51	192884,38
696	675600,56	194482,61	751	674826,72	193947,21	806	674182,22	192878,20
697	675600,99	194482,37	752	674852,78	193911,21	807	674172,67	192872,45
698	675594,47	194474,53	753	674883,87	193875,33	808	674163,15	192866,73
699	675590,67	194461,25	754	674896,42	193854,67	809	674147,23	192857,15
700	675576,29	194438,90	755	674899,11	193841,08	810	674137,25	192851,14
701	675573,04	194428,72	756	674899,64	193838,40	811	674131,12	192847,46
702	675565,35	194410,37	757	674917,89	193768,97	812	674128,66	192845,87
703	675562,31	194406,85	758	674891,52	193694,64	813	674113,32	192836,02

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
814	674107,48	192832,28	869	674352,90	192226,84	924	674746,64	191777,88
815	674101,38	192828,37	870	674356,46	192219,31	925	674757,01	191774,49
816	674087,31	192819,33	871	674358,36	192215,30	926	674760,84	191773,23
817	674077,83	192813,25	872	674365,41	192200,38	927	674763,70	191772,29
818	674069,62	192807,98	873	674373,47	192183,32	928	674767,43	191771,06
819	674058,28	192800,70	874	674374,97	192180,17	929	674773,15	191769,20
820	674040,84	192792,17	875	674379,83	192167,45	930	674784,35	191765,52
821	674022,24	192783,07	876	674395,41	192126,76	931	674793,83	191762,41
822	674009,23	192776,71	877	674398,59	192118,43	932	674802,83	191759,46
823	673982,79	192763,78	878	674407,13	192108,12	933	674808,79	191757,51
824	673966,48	192753,74	879	674415,06	192098,54	934	674814,13	191755,75
825	673949,06	192743,04	880	674422,87	192089,11	935	674828,29	191753,88
826	673944,56	192740,26	881	674435,05	192074,40	936	674838,10	191752,58
827	673937,23	192735,75	882	674445,58	192061,64	937	674848,75	191751,17
828	673891,09	192643,14	883	674451,86	192049,95	938	674857,67	191749,99
829	673862,90	192587,64	884	674461,02	192032,87	939	674867,89	191748,63
830	673836,29	192535,27	885	674471,86	192012,63	940	674886,63	191746,16
831	673793,57	192458,26	886	674478,07	192005,54	941	674888,19	191745,95
832	673809,05	192452,71	887	674496,24	191984,75	942	674904,59	191745,08
833	673818,51	192452,02	888	674502,43	191977,69	943	674913,46	191744,60
834	673851,74	192449,60	889	674506,83	191972,65	944	674923,63	191744,06
835	673862,80	192448,80	890	674511,35	191967,47	945	674927,72	191743,84
836	673880,01	192443,32	891	674521,42	191944,45	946	674933,11	191743,55
837	673906,56	192434,84	892	674526,42	191932,99	947	674938,49	191743,27
838	673927,54	192428,15	893	674532,38	191919,35	948	674943,65	191742,99
839	673944,28	192424,90	894	674538,15	191906,16	949	674954,41	191742,42
840	673966,43	192420,62	895	674544,61	191891,36	950	674964,51	191741,88
841	673997,04	192414,69	896	674547,62	191884,44	951	674973,17	191741,42
842	673997,03	192414,69	897	674549,03	191882,22	952	674981,56	191740,97
843	674025,00	192409,27	898	674551,09	191878,93	953	674993,19	191740,35
844	674034,02	192407,53	899	674554,65	191873,26	954	675002,44	191736,59
845	674045,20	192403,90	900	674558,21	191867,58	955	675013,65	191732,02
846	674061,85	192398,53	901	674565,20	191856,45	956	675021,76	191728,72
847	674080,44	192392,50	902	674573,74	191842,83	957	675032,09	191724,50
848	674115,01	192381,32	903	674576,61	191838,25	958	675043,45	191719,88
849	674131,85	192375,86	904	674579,50	191833,67	959	675048,82	191717,70
850	674134,05	192375,16	905	674582,11	191829,51	960	675058,25	191713,85
851	674147,28	192370,68	906	674590,67	191826,56	961	675073,05	191707,83
852	674162,14	192365,66	907	674601,51	191822,82	962	675085,60	191702,71
853	674177,25	192360,55	908	674612,00	191819,20	963	675173,52	191680,40
854	674193,23	192355,14	909	674623,61	191815,19	964	675182,00	191674,57
855	674204,88	192351,20	910	674633,99	191811,62	965	675199,33	191662,68
856	674218,39	192346,63	911	674647,71	191806,89	966	675218,01	191649,86
857	674228,86	192338,55	912	674647,70	191806,88	967	675264,06	191639,05
858	674232,88	192335,46	913	674658,03	191803,33	968	675280,07	191635,30
859	674239,73	192330,18	914	674660,72	191802,57	969	675327,31	191642,05
860	674257,35	192316,58	915	674672,10	191799,39	970	675334,44	191665,82
861	674275,02	192302,95	916	674681,89	191796,64	971	675352,91	191717,27
862	674294,19	192288,18	917	674691,51	191793,95	972	675358,89	191755,04
863	674299,08	192284,41	918	674699,10	191791,83	973	675370,59	191802,17
864	674314,72	192267,68	919	674708,97	191789,06	974	675385,95	191856,43
865	674322,30	192259,57	920	674714,85	191787,42	975	675407,30	191932,66
866	674337,28	192243,55	921	674725,10	191784,55	976	675416,71	191992,70
867	674342,92	192237,51	922	674733,36	191782,24	977	675439,81	191993,05
868	674348,94	192231,07	923	674737,23	191780,96	978	675443,49	191993,10

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
979	675440,92	192001,53	1034	676252,38	191675,02	1089	677120,73	191709,36
980	675439,59	192006,84	1035	676268,34	191672,01	1090	677159,31	191723,01
981	675584,62	192005,80	1036	676281,21	191670,63	1091	677173,75	191722,19
982	675587,76	192005,78	1037	676316,15	191680,02	1092	677224,74	191720,70
983	675594,98	192028,03	1038	676326,80	191680,13	1093	677251,26	191723,01
984	675600,78	192032,96	1039	676349,66	191684,88	1094	677260,27	191724,66
985	675762,76	192037,63	1040	676361,51	191683,75	1095	677275,82	191727,48
986	675766,42	192037,73	1041	676379,71	191671,04	1096	677334,54	191721,78
987	675769,47	192037,83	1042	676404,11	191684,79	1097	677377,76	191708,27
988	675782,72	192028,90	1043	676405,53	191685,27	1098	677425,76	191687,57
989	675784,28	192027,85	1044	676409,81	191686,16	1099	677469,75	191664,34
990	675807,95	192011,92	1045	676443,58	191684,70	1100	677486,61	191660,95
991	675911,85	192053,59	1046	676461,21	191679,18	1101	677492,67	191661,34
992	675912,96	192054,04	1047	676467,27	191679,12	1102	677529,72	191680,57
993	675918,05	192056,09	1048	676470,40	191676,06	1103	677567,13	191672,93
994	675920,04	192056,88	1049	676484,50	191672,72	1104	677634,14	191659,24
995	675935,30	192063,01	1050	676487,21	191669,50	1105	677636,70	191658,73
996	675938,68	192060,32	1051	676488,26	191664,94	1106	677616,08	191516,88
997	675939,19	192058,78	1052	676486,92	191650,48	1107	677596,30	191463,77
998	675938,80	192053,36	1053	676496,06	191637,57	1108	677590,06	191408,33
999	675933,30	192041,22	1054	676506,50	191624,15	1109	677597,34	191345,79
1000	675922,04	192009,72	1055	676525,01	191599,35	1110	677598,51	191335,80
1001	675920,33	192006,50	1056	676551,93	191565,80	1111	677578,82	191268,89
1002	675919,56	191997,97	1057	676565,93	191545,88	1112	677573,63	191204,52
1003	675918,77	191979,75	1058	676576,07	191533,16	1113	677561,71	191118,31
1004	675918,17	191969,66	1059	676587,45	191529,12	1114	677556,65	191113,77
1005	675914,70	191958,42	1060	676591,34	191521,35	1115	677547,79	191109,67
1006	675914,14	191940,28	1061	676597,96	191514,12	1116	677516,73	191095,35
1007	675920,11	191922,53	1062	676606,96	191512,04	1117	677494,40	191072,84
1008	675923,87	191905,92	1063	676611,37	191509,48	1118	677488,40	191070,28
1009	675924,35	191881,83	1064	676623,56	191510,81	1119	677467,73	191061,41
1010	675924,34	191876,92	1065	676633,48	191507,16	1120	677434,12	191054,79
1011	675924,32	191872,13	1066	676648,92	191509,78	1121	677368,40	191013,62
1012	675929,62	191856,37	1067	676661,78	191500,77	1122	677342,60	190998,08
1013	675936,94	191835,94	1068	676679,94	191481,19	1123	677311,38	190983,43
1014	675941,58	191746,44	1069	676684,54	191477,48	1124	677316,43	190979,42
1015	675944,44	191726,60	1070	676697,80	191473,25	1125	677331,14	190967,74
1016	675947,60	191716,15	1071	676712,53	191467,63	1126	677333,37	190965,98
1017	675951,07	191709,89	1072	676722,05	191456,05	1127	677336,75	190963,29
1018	675951,35	191708,94	1073	676729,54	191444,69	1128	677340,50	190960,31
1019	675952,52	191699,89	1074	676745,33	191415,52	1129	677356,54	190886,93
1020	675949,61	191680,76	1075	676756,62	191413,94	1130	677391,34	190796,00
1021	675941,05	191661,15	1076	676759,81	191408,80	1131	677396,22	190785,56
1022	675945,16	191627,33	1077	676760,64	191410,35	1132	677450,72	190668,78
1023	675975,61	191573,80	1078	676823,35	191526,42	1133	677464,88	190634,98
1024	675978,02	191575,97	1079	676827,03	191520,95	1134	677478,74	190601,89
1025	676055,59	191645,93	1080	676828,17	191519,98	1135	677492,34	190569,42
1026	676092,31	191638,56	1081	676829,28	191522,05	1136	677501,85	190546,90
1027	676120,35	191635,87	1082	676961,35	191767,19	1137	677529,53	190481,39
1028	676141,49	191625,43	1083	676987,77	191736,46	1138	677512,76	190339,49
1029	676156,91	191628,90	1084	677005,25	191727,07	1139	677523,40	190337,05
1030	676169,52	191634,72	1085	677028,94	191713,16	1140	677527,60	190336,08
1031	676192,88	191645,10	1086	677032,88	191713,45	1141	677530,89	190335,33
1032	676209,23	191654,66	1087	677065,53	191715,71	1142	677529,44	190304,37
1033	676232,63	191668,07	1088	677073,59	191711,72	1143	677526,23	190236,86

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1144	677592,53	190215,76	1199	679172,65	189798,57	1254	681009,33	190010,26
1145	677667,01	190181,81	1200	679200,92	189783,22	1255	681019,22	190125,27
1146	677684,52	190173,84	1201	679266,04	189747,86	1256	681028,08	190253,33
1147	677738,23	190112,33	1202	679267,40	189746,95	1257	681036,88	190355,30
1148	677777,22	190036,91	1203	679329,33	189705,52	1258	681037,73	190365,18
1149	677836,34	190155,43	1204	679334,02	189702,39	1259	681044,00	190437,96
1150	677855,45	190193,64	1205	679349,90	189686,21	1260	681043,61	190459,34
1151	677866,46	190212,39	1206	679398,74	189636,43	1261	681042,41	190525,01
1152	677910,13	190286,69	1207	679399,50	189635,62	1262	681042,36	190527,70
1153	677914,13	190293,49	1208	679402,75	189632,13	1263	681070,09	190549,04
1154	677933,44	190325,64	1209	679448,06	189583,68	1264	681161,58	190619,42
1155	677943,99	190343,18	1210	679472,52	189557,53	1265	681164,83	190621,90
1156	677968,42	190383,85	1211	679564,55	189601,67	1266	681179,42	190633,13
1157	678008,20	190450,09	1212	679586,25	189612,08	1267	681182,17	190629,76
1158	678036,20	190534,63	1213	679595,61	189610,60	1268	681227,35	190574,60
1159	678047,51	190568,81	1214	679600,61	189609,82	1269	681277,56	190505,29
1160	678132,06	190480,41	1215	679610,47	189608,26	1270	681287,17	190492,02
1161	678153,30	190456,41	1216	679695,59	189594,87	1271	681326,43	190430,12
1162	678156,50	190452,51	1217	679727,63	189590,08	1272	681342,93	190404,10
1163	678211,79	190386,75	1218	679753,68	189586,17	1273	681345,38	190400,23
1164	678251,31	190340,16	1219	679754,74	189586,02	1274	681395,09	190321,35
1165	678254,85	190333,99	1220	679763,61	189584,17	1275	681455,31	190340,01
1166	678285,15	190281,31	1221	679766,21	189583,70	1276	681465,92	190343,30
1167	678289,77	190274,25	1222	679818,46	189574,56	1277	681477,85	190347,00
1168	678327,22	190216,91	1223	679901,76	189559,98	1278	681478,75	190347,27
1169	678330,96	190211,19	1224	679906,88	189559,08	1279	681488,99	190348,81
1170	678333,89	190206,71	1225	679912,90	189558,03	1280	681489,81	190348,86
1171	678340,27	190196,95	1226	679928,94	189476,31	1281	681510,94	190349,21
1172	678339,69	190194,29	1227	679929,30	189474,46	1282	681559,28	190350,00
1173	678326,26	190132,89	1228	680002,57	189513,22	1283	681604,20	190342,43
1174	678425,12	190086,25	1229	680068,33	189550,45	1284	681646,66	190335,26
1175	678472,46	190063,91	1230	680070,61	189551,74	1285	681642,34	190388,21
1176	678533,03	190032,88	1231	680123,44	189622,34	1286	681638,00	190444,63
1177	678585,76	190005,88	1232	680173,18	189690,27	1287	681637,93	190445,61
1178	678596,89	190000,18	1233	680176,03	189693,81	1288	681637,52	190450,98
1179	678631,22	189989,30	1234	680177,23	189695,31	1289	681646,66	190447,06
1180	678643,56	189985,38	1235	680189,80	189710,93	1290	681653,61	190424,06
1181	678684,67	189972,36	1236	680239,56	189772,77	1291	681660,18	190414,41
1182	678711,74	189963,77	1237	680245,03	189779,56	1292	681677,25	190389,38
1183	678735,50	189956,24	1238	680316,53	189821,42	1293	681695,03	190394,63
1184	678747,76	189952,36	1239	680400,56	189850,04	1294	681699,21	190388,18
1185	678777,96	189942,59	1240	680458,55	189869,03	1295	681701,09	190385,30
1186	678825,62	189927,17	1241	680549,19	189899,31	1296	681710,69	190381,34
1187	678850,91	189918,99	1242	680725,89	189962,57	1297	681715,21	190369,87
1188	678878,31	189909,22	1243	680756,24	189957,88	1298	681720,26	190359,46
1189	678924,14	189892,90	1244	680773,11	189955,22	1299	681722,43	190357,40
1190	678955,93	189881,58	1245	680776,68	189954,28	1300	681728,91	190351,27
1191	679014,24	189860,81	1246	680819,46	189947,96	1301	681741,59	190350,56
1192	679105,64	189828,27	1247	680830,94	189946,26	1302	681742,02	190344,47
1193	679108,15	189827,37	1248	680841,12	189944,68	1303	681742,24	190341,57
1194	679114,43	189824,68	1249	680868,84	189940,39	1304	681742,57	190337,60
1195	679124,56	189820,34	1250	680881,14	189938,22	1305	681757,78	190305,29
1196	679130,28	189817,89	1251	680939,86	189927,72	1306	681753,32	190295,27
1197	679131,19	189817,51	1252	680989,37	189919,13	1307	681759,85	190285,02
1198	679167,31	189801,02	1253	681001,45	189917,33	1308	681768,39	190271,60

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1309	681767,25	190268,28	1364	682366,49	189468,17	1419	682911,76	189159,69
1310	681773,40	190254,03	1365	682369,19	189493,98	1420	682958,02	189156,42
1311	681775,63	190248,20	1366	682375,90	189506,75	1421	683016,41	189152,28
1312	681787,58	190217,01	1367	682381,57	189516,55	1422	683063,59	189149,09
1313	681808,20	190164,82	1368	682386,62	189528,30	1423	683115,66	189145,57
1314	681809,97	190146,67	1369	682390,39	189539,07	1424	683125,32	189143,33
1315	681810,98	190136,34	1370	682389,07	189547,04	1425	683143,94	189145,68
1316	681820,58	190118,96	1371	682388,24	189557,35	1426	683212,80	189130,82
1317	681820,73	190118,50	1372	682389,45	189570,03	1427	683232,59	189128,18
1318	681828,24	190096,73	1373	682394,77	189583,24	1428	683271,00	189126,41
1319	681830,91	190085,24	1374	682394,50	189591,44	1429	683309,02	189124,54
1320	681831,68	190081,92	1375	682394,10	189605,98	1430	683386,69	189121,60
1321	681841,60	190066,47	1376	682393,17	189609,75	1431	683393,95	189120,47
1322	681846,76	190054,04	1377	682386,49	189617,72	1432	683417,14	189093,17
1323	681851,39	190042,87	1378	682384,94	189620,21	1433	683439,72	189079,64
1324	681867,74	190016,35	1379	682380,49	189630,15	1434	683449,43	189066,42
1325	681869,89	190012,87	1380	682375,43	189652,22	1435	683467,81	189048,51
1326	681876,56	190012,77	1381	682375,12	189655,43	1436	683495,16	189042,30
1327	681871,22	190005,76	1382	682377,54	189666,04	1437	683517,04	189037,32
1328	681864,73	190002,35	1383	682380,35	189676,76	1438	683526,91	189019,01
1329	681862,60	189964,31	1384	682385,61	189683,27	1439	683553,17	189009,59
1330	681858,17	189897,93	1385	682389,49	189685,76	1440	683561,67	189000,31
1331	681858,12	189895,72	1386	682393,79	189698,61	1441	683569,21	189003,05
1332	681857,36	189884,22	1387	682396,84	189710,48	1442	683588,17	188982,64
1333	681904,63	189915,50	1388	682400,21	189724,95	1443	683593,26	188982,15
1334	681941,87	189941,32	1389	682403,55	189737,28	1444	683612,79	188963,66
1335	681955,67	189950,88	1390	682416,25	189757,20	1445	683621,91	188955,04
1336	681974,11	189875,79	1391	682422,74	189763,58	1446	683620,96	188943,59
1337	681977,66	189861,32	1392	682427,13	189770,13	1447	683627,46	188938,06
1338	681984,78	189833,02	1393	682433,79	189793,21	1448	683630,42	188922,92
1339	681997,18	189783,81	1394	682441,61	189797,80	1449	683634,36	188917,96
1340	682003,06	189760,44	1395	682441,01	189785,51	1450	683648,96	188917,09
1341	682006,13	189707,35	1396	682467,51	189784,20	1451	683656,71	188912,22
1342	682006,63	189698,76	1397	682516,26	189781,79	1452	683660,98	188902,39
1343	682021,74	189631,96	1398	682584,90	189778,40	1453	683662,19	188893,86
1344	682033,70	189606,49	1399	682627,96	189776,27	1454	683662,03	188887,60
1345	682057,58	189582,39	1400	682688,20	189773,34	1455	683667,37	188885,11
1346	682076,07	189556,91	1401	682695,72	189753,64	1456	683675,92	188886,01
1347	682089,68	189538,86	1402	682703,51	189711,85	1457	683683,90	188882,94
1348	682091,08	189526,60	1403	682714,32	189670,11	1458	683688,67	188877,47
1349	682108,06	189500,99	1404	682725,88	189666,10	1459	683680,50	188875,26
1350	682148,01	189472,04	1405	682696,57	189645,56	1460	683684,27	188869,77
1351	682164,98	189457,95	1406	682706,03	189584,92	1461	683693,97	188864,44
1352	682303,79	189323,25	1407	682726,67	189541,43	1462	683700,00	188860,98
1353	682310,55	189342,88	1408	682788,75	189522,85	1463	683704,76	188855,51
1354	682317,76	189353,41	1409	682801,48	189490,28	1464	683712,09	188852,42
1355	682326,81	189363,36	1410	682804,34	189482,96	1465	683715,65	188842,97
1356	682334,15	189373,24	1411	682801,98	189450,62	1466	683721,35	188838,84
1357	682340,20	189382,34	1412	682798,46	189402,52	1467	683723,92	188829,36
1358	682346,43	189398,19	1413	682794,93	189354,33	1468	683726,39	188823,51
1359	682352,05	189413,09	1414	682792,05	189317,32	1469	683729,45	188820,30
1360	682362,90	189429,86	1415	682789,95	189290,30	1470	683735,09	188818,48
1361	682363,70	189440,57	1416	682788,47	189271,24	1471	683737,18	188814,58
1362	682364,22	189449,57	1417	682782,22	189190,94	1472	683742,58	188809,78
1363	682363,60	189459,04	1418	682905,42	189161,21	1473	683746,99	188805,30

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1474	683753,48	188796,91	1529	683681,74	188143,13	1584	684607,96	187116,51
1475	683759,74	188797,09	1530	683686,38	188136,42	1585	684633,38	187099,05
1476	683764,46	188792,93	1531	683729,52	188089,89	1586	684641,96	187093,16
1477	683770,33	188783,22	1532	683730,96	188088,33	1587	684699,96	187049,82
1478	683774,74	188778,72	1533	683732,04	188086,82	1588	684709,16	187042,95
1479	683784,86	188769,78	1534	683736,86	188080,11	1589	684725,01	187031,11
1480	683792,88	188765,38	1535	683745,43	188068,67	1590	684752,59	187010,50
1481	683799,94	188760,65	1536	683748,43	188063,52	1591	684796,31	186978,96
1482	683806,94	188757,22	1537	683790,06	187948,55	1592	684807,38	186971,01
1483	683809,73	188752,02	1538	683822,76	187851,44	1593	684876,92	186921,06
1484	683808,21	188746,82	1539	683825,51	187847,99	1594	684906,08	186900,12
1485	683806,71	188741,73	1540	683828,10	187839,64	1595	684891,50	186866,88
1486	683811,35	188740,54	1541	683838,21	187807,10	1596	684877,35	186834,65
1487	683820,96	188715,11	1542	683846,75	187779,60	1597	684851,63	186776,02
1488	683826,96	188711,81	1543	683848,73	187773,25	1598	684820,13	186704,24
1489	683840,55	188675,41	1544	683853,41	187764,87	1599	684817,75	186698,82
1490	683843,69	188666,99	1545	683861,56	187693,58	1600	684826,79	186687,39
1491	683803,54	188514,33	1546	683865,23	187658,32	1601	684884,28	186642,98
1492	683800,62	188503,22	1547	683871,57	187597,56	1602	684912,60	186621,18
1493	683800,28	188496,89	1548	683872,15	187591,99	1603	684942,40	186597,57
1494	683936,74	188555,46	1549	683877,08	187547,43	1604	684954,66	186585,17
1495	683943,07	188558,31	1550	683885,18	187477,90	1605	684959,00	186576,67
1496	683980,46	188575,12	1551	683885,55	187472,51	1606	684961,61	186570,99
1497	684088,76	188602,49	1552	684038,84	187438,71	1607	684969,04	186562,17
1498	684102,33	188605,92	1553	684057,26	187445,22	1608	685007,72	186515,19
1499	684113,91	188608,84	1554	684200,52	187464,46	1609	685010,09	186503,34
1500	684132,67	188635,72	1555	684243,29	187470,21	1610	684993,05	186451,54
1501	684142,62	188676,05	1556	684276,66	187474,68	1611	685000,69	186449,49
1502	684150,44	188698,40	1557	684224,89	187399,39	1612	685113,30	186461,20
1503	684181,56	188678,17	1558	684162,55	187394,41	1613	685149,77	186464,99
1504	684194,38	188672,20	1559	684144,45	187368,17	1614	685170,07	186466,52
1505	684211,04	188662,43	1560	684127,02	187342,91	1615	685191,79	186505,49
1506	684236,00	188627,13	1561	684080,58	187332,25	1616	685223,01	186496,88
1507	684255,40	188590,89	1562	684069,73	187277,28	1617	685258,55	186593,05
1508	684271,02	188575,33	1563	684054,39	187199,58	1618	685279,14	186599,20
1509	684297,16	188555,27	1564	684052,63	187190,64	1619	685285,78	186601,19
1510	684310,65	188507,82	1565	684027,36	187124,25	1620	685304,61	186599,46
1511	684318,43	188474,31	1566	684048,26	187010,74	1621	685336,35	186595,04
1512	684319,96	188437,99	1567	684174,19	187005,83	1622	685360,34	186616,65
1513	684311,70	188393,48	1568	684181,83	186994,67	1623	685362,82	186618,89
1514	684298,96	188339,39	1569	684185,69	186987,32	1624	685431,99	186596,23
1515	684214,22	188507,27	1570	684258,38	186976,97	1625	685439,58	186593,57
1516	684206,63	188505,28	1571	684269,89	186912,03	1626	685440,61	186614,49
1517	684164,73	188494,35	1572	684273,15	186892,59	1627	685489,29	186626,49
1518	684117,51	188482,03	1573	684296,29	186912,53	1628	685509,39	186619,23
1519	684078,70	188471,90	1574	684365,59	186969,37	1629	685527,75	186622,20
1520	683976,92	188443,15	1575	684378,44	186977,36	1630	685530,61	186622,65
1521	683942,22	188433,35	1576	684409,56	187003,12	1631	685529,70	186655,32
1522	683912,50	188421,49	1577	684434,91	187034,60	1632	685540,52	186657,74
1523	683825,57	188386,82	1578	684480,02	187101,63	1633	685606,38	186672,45
1524	683738,11	188351,93	1579	684599,77	187060,55	1634	685649,99	186682,20
1525	683732,14	188349,55	1580	684624,36	187052,13	1635	685689,29	186690,99
1526	683561,21	188285,34	1581	684614,35	187071,00	1636	685714,22	186660,94
1527	683559,49	188284,69	1582	684607,13	187086,65	1637	685738,24	186631,97
1528	683630,91	188216,74	1583	684603,64	187124,96	1638	685762,20	186603,09

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1639	685786,09	186574,30	1694	685395,60	184551,59	1749	684858,68	184394,06
1640	685810,05	186545,43	1695	685387,30	184498,34	1750	684826,03	184412,44
1641	685833,34	186517,35	1696	685336,80	184471,29	1751	684786,46	184422,17
1642	685877,68	186558,36	1697	685305,46	184453,90	1752	684766,95	184426,76
1643	685876,31	186530,61	1698	685295,84	184448,56	1753	684737,79	184420,26
1644	685896,18	186482,88	1699	685305,26	184422,20	1754	684708,63	184413,76
1645	685868,59	186409,58	1700	685329,53	184354,25	1755	684653,96	184428,48
1646	685814,16	186345,76	1701	685281,19	184341,49	1756	684599,29	184443,20
1647	685803,65	186319,94	1702	685239,87	184330,56	1757	684497,61	184463,77
1648	685801,05	186265,72	1703	685252,20	184290,90	1758	684487,20	184489,68
1649	685800,66	186243,24	1704	685262,73	184257,06	1759	684490,68	184569,83
1650	685807,40	186220,96	1705	685267,06	184243,18	1760	684442,20	184654,23
1651	685744,11	186182,44	1706	685275,42	184229,35	1761	684438,05	184660,38
1652	685758,02	186065,84	1707	685307,80	184175,79	1762	684374,19	184703,34
1653	685758,24	186060,15	1708	685367,40	184124,98	1763	684344,92	184752,10
1654	685759,87	186018,40	1709	685409,51	184104,02	1764	684331,19	184755,26
1655	685736,04	185919,68	1710	685452,45	184112,84	1765	684309,66	184760,24
1656	685719,29	185849,71	1711	685489,53	184133,00	1766	684295,92	184762,71
1657	685713,14	185824,05	1712	685523,27	184113,88	1767	684282,17	184765,17
1658	685695,65	185791,90	1713	685464,74	184077,07	1768	684272,93	184770,05
1659	685665,88	185728,01	1714	685433,72	184049,54	1769	684272,25	184770,60
1660	685655,14	185704,97	1715	685422,10	184049,18	1770	684257,19	184782,72
1661	685577,85	185655,85	1716	685401,00	184072,39	1771	684223,18	184817,95
1662	685569,41	185554,48	1717	685381,96	184087,35	1772	684220,55	184861,75
1663	685545,17	185544,63	1718	685365,07	184098,79	1773	684218,99	184866,27
1664	685501,21	185525,66	1719	685343,05	184107,64	1774	684215,20	184869,59
1665	685504,43	185520,03	1720	685331,17	184109,27	1775	684144,93	184897,55
1666	685464,64	185501,54	1721	685318,68	184110,96	1776	684133,77	184898,95
1667	685415,49	185468,51	1722	685302,67	184112,55	1777	684101,76	184915,43
1668	685362,04	185443,55	1723	685283,62	184114,04	1778	684064,99	184934,37
1669	685273,11	185428,93	1724	685291,54	184135,08	1779	684056,78	184943,26
1670	685272,25	185387,89	1725	685251,11	184166,01	1780	683992,61	185038,62
1671	685270,41	185351,65	1726	685228,45	184183,35	1781	683994,51	185113,09
1672	685319,94	185157,03	1727	685206,67	184198,72	1782	683994,53	185113,88
1673	685350,72	185036,13	1728	685159,63	184231,92	1783	683993,66	185114,81
1674	685373,94	184944,88	1729	685159,28	184227,23	1784	683981,02	185128,32
1675	685536,27	184909,51	1730	685155,51	184177,02	1785	683978,45	185138,80
1676	685578,11	184854,38	1731	685177,83	184160,52	1786	683942,21	185171,69
1677	685626,37	184798,62	1732	685193,70	184148,78	1787	683925,61	185185,47
1678	685585,73	184776,00	1733	685209,75	184136,90	1788	683879,20	185210,40
1679	685543,90	184752,74	1734	685209,58	184118,90	1789	683832,79	185235,33
1680	685487,86	184719,00	1735	685180,17	184122,30	1790	683810,64	185254,79
1681	685436,36	184719,67	1736	685162,09	184119,47	1791	683788,58	185254,70
1682	685429,52	184686,33	1737	685140,12	184116,00	1792	683750,84	185254,55
1683	685451,43	184666,89	1738	685107,37	184127,22	1793	683744,29	185261,87
1684	685460,18	184659,13	1739	685091,95	184152,93	1794	683731,07	185277,14
1685	685575,08	184556,83	1740	685067,94	184192,94	1795	683714,35	185280,38
1686	685602,70	184532,24	1741	685065,76	184196,74	1796	683682,36	185279,49
1687	685616,12	184520,29	1742	685003,68	184240,91	1797	683664,26	185266,07
1688	685604,04	184506,12	1743	684991,85	184246,84	1798	683644,42	185248,90
1689	685582,63	184481,02	1744	684945,78	184255,30	1799	683631,05	185228,48
1690	685564,11	184460,27	1745	684932,09	184257,52	1800	683618,02	185206,43
1691	685542,02	184435,53	1746	684914,85	184278,67	1801	683565,76	185116,82
1692	685474,91	184489,23	1747	684896,89	184294,83	1802	683560,73	185105,86
1693	685470,49	184492,71	1748	684866,47	184366,64	1803	683555,56	185089,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1804	683542,23	185085,64	1859	682069,15	185095,68	1914	681751,59	186672,31
1805	683540,46	185090,50	1860	682046,74	185108,82	1915	681733,45	186685,65
1806	683539,24	185093,87	1861	682022,09	185120,67	1916	681725,92	186691,04
1807	683537,37	185089,94	1862	682002,37	185132,41	1917	681717,47	186697,39
1808	683492,10	185096,90	1863	682002,67	185133,48	1918	681687,84	186719,18
1809	683471,87	185098,21	1864	682007,19	185149,49	1919	681632,78	186740,74
1810	683449,16	185105,42	1865	682011,66	185161,02	1920	681622,38	186742,47
1811	683424,23	185113,34	1866	682018,35	185182,15	1921	681610,24	186744,49
1812	683368,83	185131,19	1867	682019,44	185185,56	1922	681555,09	186753,66
1813	683326,04	185169,72	1868	682040,64	185251,83	1923	681507,51	186775,18
1814	683324,74	185187,41	1869	682049,80	185280,43	1924	681500,13	186778,92
1815	683323,31	185209,55	1870	682056,15	185300,29	1925	681428,11	186815,45
1816	683321,37	185223,24	1871	682072,06	185350,01	1926	681373,21	186843,88
1817	683289,37	185237,06	1872	682073,60	185354,69	1927	681314,46	186874,60
1818	683237,04	185230,62	1873	682092,16	185412,02	1928	681309,64	186881,39
1819	683166,96	185239,06	1874	682093,27	185415,44	1929	681277,84	186926,78
1820	683119,24	185330,02	1875	682104,25	185449,80	1930	681269,53	186942,67
1821	683017,83	185305,89	1876	682078,13	185455,64	1931	681245,06	186988,46
1822	682936,20	185284,65	1877	682039,46	185464,27	1932	681199,89	187065,15
1823	682846,75	185248,86	1878	682053,76	185471,69	1933	681167,54	187119,62
1824	682767,67	185200,40	1879	682061,07	185474,00	1934	681147,53	187153,36
1825	682696,03	185188,67	1880	682066,07	185477,75	1935	681134,62	187175,17
1826	682631,87	185235,59	1881	682070,60	185484,95	1936	681114,36	187209,39
1827	682579,08	185265,70	1882	682075,86	185487,72	1937	681096,79	187239,08
1828	682576,37	185276,22	1883	682081,69	185503,26	1938	681072,95	187280,82
1829	682561,77	185328,94	1884	682089,07	185525,29	1939	680990,73	187260,09
1830	682558,74	185340,00	1885	682094,96	185540,82	1940	680984,63	187258,51
1831	682553,96	185357,44	1886	682106,02	185561,87	1941	680970,44	187254,52
1832	682507,20	185389,90	1887	682136,22	185614,01	1942	680957,58	187251,34
1833	682522,86	185443,23	1888	682149,16	185644,52	1943	680880,90	187231,39
1834	682538,41	185528,37	1889	682168,75	185688,38	1944	680874,02	187229,60
1835	682539,72	185635,72	1890	682186,83	185722,24	1945	680872,05	187229,09
1836	682470,66	185738,54	1891	682254,33	185796,79	1946	680839,18	187220,25
1837	682406,17	185630,30	1892	682297,54	185819,02	1947	680723,13	187187,42
1838	682369,34	185581,86	1893	682295,37	185822,28	1948	680690,21	187181,04
1839	682337,08	185501,55	1894	682292,05	185827,26	1949	680696,53	187138,30
1840	682275,14	185447,51	1895	682314,39	185845,21	1950	680702,78	187083,55
1841	682257,57	185415,00	1896	682295,66	185889,62	1951	680661,84	187005,07
1842	682238,97	185401,16	1897	682283,83	185918,41	1952	680663,93	186924,53
1843	682232,78	185396,59	1898	682204,52	186053,54	1953	680672,67	186850,91
1844	682229,17	185393,90	1899	682155,60	186137,12	1954	680673,06	186845,48
1845	682219,09	185362,89	1900	682129,80	186181,22	1955	680673,39	186841,15
1846	682217,86	185359,13	1901	682124,65	186189,32	1956	680628,49	186779,29
1847	682215,58	185352,24	1902	682121,81	186193,75	1957	680601,45	186731,52
1848	682189,05	185272,28	1903	682086,46	186249,32	1958	680581,24	186692,35
1849	682171,89	185220,58	1904	682057,71	186295,91	1959	680578,19	186687,06
1850	682157,63	185177,59	1905	681998,18	186354,36	1960	680618,13	186596,82
1851	682152,99	185163,64	1906	681944,38	186398,20	1961	680626,16	186564,30
1852	682151,71	185159,15	1907	681900,13	186454,20	1962	680645,43	186486,44
1853	682131,45	185094,38	1908	681891,72	186465,49	1963	680666,64	186400,65
1854	682127,55	185081,80	1909	681872,60	186491,14	1964	680683,02	186328,02
1855	682096,26	185088,89	1910	681835,73	186540,62	1965	680679,00	186319,38
1856	682091,97	185087,84	1911	681820,20	186609,45	1966	680676,11	186311,20
1857	682077,69	185091,07	1912	681815,06	186614,17	1967	680674,97	186302,08
1858	682076,79	185091,28	1913	681811,71	186617,23	1968	680675,21	186300,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1969	680675,21	186300,64	2024	680534,34	186620,85	2079	679415,71	187438,94
1970	680679,00	186278,38	2025	680518,18	186624,94	2080	679392,72	187488,91
1971	680681,73	186262,01	2026	680505,68	186628,07	2081	679370,91	187536,35
1972	680682,95	186240,13	2027	680491,45	186631,71	2082	679307,83	187541,56
1973	680683,59	186223,49	2028	680471,66	186636,67	2083	679267,69	187472,59
1974	680681,76	186224,27	2029	680445,53	186643,35	2084	679245,76	187434,93
1975	680661,61	186232,88	2030	680433,75	186646,31	2085	679222,22	187394,48
1976	680634,04	186244,68	2031	680405,75	186636,51	2086	679179,73	187409,51
1977	680631,84	186245,62	2032	680378,89	186627,03	2087	679126,66	187428,53
1978	680606,46	186256,47	2033	680358,73	186619,83	2088	679088,44	187442,38
1979	680579,97	186267,80	2034	680357,04	186619,28	2089	679060,06	187452,68
1980	680531,64	186219,60	2035	680350,48	186616,99	2090	679026,67	187464,81
1981	680528,17	186216,14	2036	680327,05	186608,69	2091	679021,90	187465,47
1982	680527,44	186212,76	2037	680311,21	186603,09	2092	679001,41	187468,29
1983	680519,58	186176,85	2038	680295,41	186597,51	2093	678973,74	187472,17
1984	680515,27	186157,41	2039	680275,87	186590,61	2094	678973,21	187472,02
1985	680513,75	186150,95	2040	680273,61	186590,02	2095	678962,95	187469,27
1986	680507,19	186122,91	2041	680259,96	186585,09	2096	678956,03	187467,33
1987	680503,97	186090,65	2042	680216,47	186569,81	2097	678951,40	187466,04
1988	680499,50	186045,76	2043	680213,17	186571,83	2098	678950,31	187465,74
1989	680498,82	186036,67	2044	680178,45	186593,15	2099	678911,57	187455,05
1990	680497,34	186040,74	2045	680140,49	186616,45	2100	678901,63	187452,31
1991	680484,68	186079,48	2046	680104,02	186609,99	2101	678863,58	187441,85
1992	680470,80	186121,78	2047	680045,38	186599,60	2102	678869,14	187481,84
1993	680451,41	186178,45	2048	680019,41	186614,58	2103	678876,22	187532,48
1994	680445,59	186199,03	2049	679999,49	186626,06	2104	678883,71	187590,80
1995	680444,43	186205,79	2050	679902,93	186684,35	2105	678890,74	187644,22
1996	680441,61	186222,30	2051	679885,90	186695,74	2106	678898,73	187703,08
1997	680442,66	186228,79	2052	679867,60	186708,01	2107	678909,15	187780,58
1998	680444,19	186237,92	2053	679841,74	186725,32	2108	678945,39	187862,95
1999	680450,16	186265,58	2054	679836,49	186727,35	2109	678974,42	187931,19
2000	680459,07	186294,17	2055	679817,05	186734,89	2110	678971,18	187936,84
2001	680465,71	186304,64	2056	679802,24	186740,62	2111	678945,18	187983,87
2002	680490,63	186328,33	2057	679798,87	186741,93	2112	678917,62	188035,22
2003	680505,41	186348,84	2058	679807,45	186806,15	2113	678897,83	188085,85
2004	680500,89	186370,53	2059	679815,16	186862,28	2114	678890,70	188104,11
2005	680493,39	186384,14	2060	679791,23	186885,45	2115	678871,72	188118,19
2006	680484,33	186390,86	2061	679727,91	186905,16	2116	678821,09	188155,76
2007	680472,39	186394,69	2062	679682,35	186919,54	2117	678756,72	188203,38
2008	680440,47	186399,15	2063	679661,16	186923,01	2118	678673,42	188224,82
2009	680457,99	186428,95	2064	679630,02	186928,11	2119	678669,57	188225,81
2010	680461,40	186434,74	2065	679626,15	186928,73	2120	678611,66	188196,78
2011	680466,92	186444,19	2066	679609,52	186931,41	2121	678590,32	188186,09
2012	680477,93	186462,85	2067	679583,09	186935,76	2122	678555,51	188168,62
2013	680487,99	186479,87	2068	679579,61	187005,25	2123	678545,23	188188,00
2014	680490,23	186483,61	2069	679576,66	187068,57	2124	678540,40	188197,12
2015	680492,92	186487,92	2070	679573,33	187137,71	2125	678525,76	188224,74
2016	680497,65	186495,93	2071	679564,55	187154,34	2126	678525,42	188234,02
2017	680502,52	186504,10	2072	679548,46	187184,92	2127	678524,47	188259,11
2018	680513,78	186522,56	2073	679520,75	187237,76	2128	678522,92	188300,05
2019	680521,48	186535,30	2074	679497,55	187281,78	2129	678549,70	188357,82
2020	680531,93	186552,23	2075	679490,15	187295,63	2130	678697,65	188478,73
2021	680536,91	186560,75	2076	679485,71	187304,01	2131	678689,73	188491,46
2022	680536,54	186569,54	2077	679466,85	187340,67	2132	678637,21	188575,83
2023	680535,64	186589,71	2078	679442,80	187386,87	2133	678583,01	188681,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2134	678425,77	188598,16	2189	678663,12	187257,06	2244	677482,16	186717,91
2135	678404,62	188589,88	2190	678652,11	187236,96	2245	677386,46	186872,42
2136	678389,13	188583,30	2191	678673,90	187189,12	2246	677381,28	186930,70
2137	678322,59	188555,09	2192	678677,79	187110,16	2247	677380,25	186942,25
2138	678306,36	188548,44	2193	678619,77	187109,37	2248	677363,83	186962,17
2139	678288,41	188541,27	2194	678585,69	187108,91	2249	677340,19	186979,93
2140	678213,29	188510,91	2195	678571,87	187108,71	2250	677330,15	186979,37
2141	678153,27	188487,12	2196	678396,05	187170,31	2251	677255,50	186953,98
2142	678103,90	188467,54	2197	678392,89	187170,26	2252	677248,08	186963,60
2143	678103,22	188463,53	2198	678246,09	187168,25	2253	677233,17	187018,55
2144	678078,67	188315,65	2199	678245,27	187168,24	2254	677240,46	187045,53
2145	678055,06	188311,36	2200	678174,66	187167,27	2255	677240,26	187052,68
2146	678046,05	188309,72	2201	678163,97	187107,28	2256	677232,90	187060,51
2147	677941,25	188303,65	2202	678155,82	187086,30	2257	677173,75	187084,77
2148	677933,33	188303,19	2203	678147,47	187067,92	2258	677165,71	187084,54
2149	677874,21	188269,64	2204	678135,38	187041,29	2259	677140,28	187067,77
2150	677849,66	188255,69	2205	678139,78	186993,93	2260	677111,95	187058,95
2151	677827,98	188217,77	2206	678147,56	186912,82	2261	677104,34	187059,64
2152	677802,46	188144,49	2207	678149,56	186892,02	2262	677091,67	187065,98
2153	677796,58	188066,97	2208	678151,70	186869,56	2263	677080,98	187080,86
2154	677795,31	188059,08	2209	678160,12	186788,72	2264	677074,80	187111,06
2155	677788,43	188016,14	2210	678162,59	186754,68	2265	677075,07	187116,87
2156	677782,95	187982,07	2211	678344,87	186745,33	2266	677081,74	187123,18
2157	677779,74	187962,07	2212	678327,73	186647,59	2267	677100,79	187158,01
2158	677772,76	187915,48	2213	678321,33	186611,04	2268	677097,81	187184,68
2159	677768,31	187885,81	2214	678371,90	186546,86	2269	677063,93	187220,90
2160	677785,92	187827,43	2215	678345,67	186519,66	2270	677031,50	187230,74
2161	677795,05	187797,13	2216	678328,77	186502,15	2271	677020,04	187234,81
2162	677806,47	187759,23	2217	678302,90	186514,95	2272	676976,64	187297,30
2163	677820,94	187747,80	2218	678274,75	186528,93	2273	676970,85	187306,40
2164	677849,00	187725,58	2219	678236,16	186555,81	2274	676961,59	187320,90
2165	677860,86	187715,04	2220	678204,43	186581,34	2275	676958,29	187326,10
2166	677879,85	187698,15	2221	678182,41	186591,44	2276	676944,67	187343,84
2167	677871,94	187674,66	2222	678168,02	186598,04	2277	676935,53	187366,77
2168	677870,95	187671,73	2223	678149,42	186605,62	2278	676922,45	187372,78
2169	677851,02	187612,59	2224	678134,89	186614,81	2279	676902,72	187398,49
2170	677845,71	187596,82	2225	678125,07	186619,27	2280	676861,11	187442,66
2171	677909,96	187586,85	2226	678112,58	186624,58	2281	676857,08	187447,77
2172	678010,08	187564,85	2227	678068,06	186643,20	2282	676849,40	187457,56
2173	678031,91	187523,50	2228	678043,25	186662,11	2283	676843,20	187465,44
2174	678068,76	187482,76	2229	677975,63	186684,52	2284	676812,91	187504,01
2175	678078,87	187471,60	2230	677911,61	186698,25	2285	676791,52	187530,33
2176	678084,05	187465,88	2231	677869,62	186724,15	2286	676778,53	187546,30
2177	678096,70	187397,09	2232	677848,64	186724,25	2287	676731,12	187604,66
2178	678175,18	187396,95	2233	677752,81	186725,94	2288	676730,03	187605,99
2179	678215,31	187396,89	2234	677695,49	186747,90	2289	676727,57	187609,37
2180	678239,52	187396,85	2235	677675,57	186749,94	2290	676724,98	187612,94
2181	678488,66	187402,63	2236	677648,25	186756,80	2291	676671,29	187686,54
2182	678582,10	187403,48	2237	677587,89	186717,98	2292	676667,58	187691,62
2183	678614,89	187403,78	2238	677570,90	186711,79	2293	676622,52	187751,08
2184	678621,32	187403,85	2239	677539,50	186667,18	2294	676596,00	187778,84
2185	678648,36	187347,39	2240	677519,97	186620,60	2295	676587,24	187788,00
2186	678657,73	187317,91	2241	677502,10	186636,07	2296	676565,97	187810,27
2187	678666,33	187290,70	2242	677490,99	186689,77	2297	676564,46	187812,16
2188	678669,03	187262,54	2243	677476,17	186714,18	2298	676562,15	187815,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2299	676560,29	187817,40	2354	675251,37	189135,23	2409	674533,11	188814,41
2300	676547,67	187833,25	2355	675244,91	189153,79	2410	674520,94	188790,40
2301	676539,06	187848,03	2356	675237,50	189146,73	2411	674516,88	188777,03
2302	676526,58	187845,28	2357	675218,47	189128,56	2412	674509,05	188751,26
2303	676475,13	187846,59	2358	675177,28	189100,86	2413	674503,80	188734,18
2304	676385,36	187829,17	2359	675154,95	189071,58	2414	674492,02	188697,50
2305	676316,08	187846,34	2360	675148,28	189062,83	2415	674486,78	188681,38
2306	676379,34	187928,24	2361	675139,65	189054,36	2416	674483,61	188671,50
2307	676436,18	188001,81	2362	675137,86	189052,79	2417	674481,37	188670,35
2308	676378,90	188095,73	2363	675117,27	189035,30	2418	674426,82	188642,41
2309	676377,39	188098,20	2364	675100,41	189020,99	2419	674409,28	188633,62
2310	676375,89	188100,60	2365	675072,39	189005,70	2420	674386,27	188621,63
2311	676337,83	188161,25	2366	675015,65	188996,54	2421	674353,87	188605,04
2312	676336,10	188164,01	2367	674991,91	188997,74	2422	674300,04	188577,45
2313	676331,98	188170,25	2368	674984,82	188998,09	2423	674319,90	188516,42
2314	676270,84	188264,02	2369	674982,54	188998,21	2424	674375,24	188512,62
2315	676270,43	188264,64	2370	674971,58	189000,62	2425	674370,53	188478,16
2316	676264,83	188273,24	2371	674965,79	189001,89	2426	674366,68	188448,67
2317	676218,24	188344,84	2372	674929,82	189012,49	2427	674366,28	188445,66
2318	676205,52	188364,35	2373	674916,19	189019,19	2428	674360,99	188405,43
2319	676142,96	188460,24	2374	674902,28	189019,67	2429	674360,54	188401,95
2320	676110,14	188511,70	2375	674879,20	189020,48	2430	674359,60	188395,14
2321	676085,65	188550,33	2376	674853,52	189018,51	2431	674358,74	188388,70
2322	676053,32	188601,31	2377	674819,84	189012,50	2432	674379,03	188342,95
2323	676045,97	188612,51	2378	674768,42	189007,46	2433	674380,77	188339,69
2324	676015,00	188659,69	2379	674755,85	189006,22	2434	674385,21	188329,80
2325	676011,03	188665,72	2380	674739,72	189003,89	2435	674402,35	188292,27
2326	676005,80	188673,69	2381	674845,40	188847,80	2436	674407,08	188281,37
2327	675992,60	188693,80	2382	674852,72	188836,77	2437	674405,32	188269,17
2328	675989,47	188698,55	2383	674829,42	188821,59	2438	674402,15	188247,17
2329	675966,77	188727,27	2384	674800,73	188802,90	2439	674399,04	188225,96
2330	675935,95	188766,26	2385	674794,36	188811,98	2440	674396,82	188210,30
2331	675934,71	188769,02	2386	674750,91	188881,72	2441	674395,54	188201,83
2332	675922,63	188796,09	2387	674726,66	188910,20	2442	674392,26	188179,25
2333	675919,49	188803,14	2388	674731,22	188935,07	2443	674382,01	188109,59
2334	675902,79	188840,52	2389	674704,51	188976,32	2444	674432,14	188093,79
2335	675892,86	188862,77	2390	674704,94	188998,83	2445	674460,85	188085,01
2336	675880,31	188886,51	2391	674701,24	188998,30	2446	674519,92	188066,43
2337	675846,58	188950,28	2392	674699,40	188997,99	2447	674528,25	188063,84
2338	675842,73	188957,70	2393	674688,76	188996,26	2448	674564,01	188052,74
2339	675839,41	188964,11	2394	674689,34	188971,62	2449	674576,90	188048,74
2340	675839,16	188964,58	2395	674708,58	188947,45	2450	674583,07	188043,03
2341	675815,29	189010,60	2396	674713,65	188928,66	2451	674616,24	188012,14
2342	675810,67	189019,51	2397	674699,49	188886,02	2452	674625,66	188003,37
2343	675802,47	189035,32	2398	674692,81	188897,84	2453	674664,37	187967,64
2344	675796,95	189045,96	2399	674687,41	188905,59	2454	674688,66	187944,94
2345	675784,07	189031,49	2400	674672,12	188916,04	2455	674691,38	187940,74
2346	675712,66	188994,87	2401	674628,67	188919,75	2456	674695,07	187935,13
2347	675620,59	189001,78	2402	674622,05	188913,21	2457	674718,36	187899,27
2348	675423,21	189069,77	2403	674614,76	188905,93	2458	674730,13	187881,15
2349	675378,47	189084,93	2404	674586,78	188899,31	2459	674735,56	187872,79
2350	675304,48	189155,40	2405	674578,23	188897,30	2460	674766,62	187825,12
2351	675298,72	189148,17	2406	674560,70	188865,53	2461	674792,18	187786,09
2352	675286,06	189147,20	2407	674543,70	188835,46	2462	674794,12	187783,13
2353	675264,44	189121,95	2408	674536,75	188821,63	2463	674807,47	187762,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2464	674811,22	187757,12	2519	675116,47	187121,69	2574	675905,22	186748,89
2465	674788,48	187715,16	2520	675114,41	187147,78	2575	675947,29	186765,54
2466	674791,26	187706,84	2521	675126,58	187156,16	2576	675957,87	186766,34
2467	674802,57	187672,93	2522	675145,84	187150,32	2577	675957,02	186762,59
2468	674814,19	187638,63	2523	675156,43	187143,24	2578	675953,85	186746,08
2469	674779,44	187582,26	2524	675149,83	187115,57	2579	675943,54	186738,21
2470	674778,23	187578,01	2525	675146,14	187115,48	2580	675933,85	186711,69
2471	674816,01	187559,25	2526	675146,40	187106,10	2581	675929,67	186682,72
2472	674847,05	187544,34	2527	675147,69	187092,60	2582	675935,67	186665,07
2473	674839,52	187515,54	2528	675171,09	187071,28	2583	675955,99	186647,24
2474	674830,87	187472,81	2529	675191,77	187077,41	2584	675969,66	186632,96
2475	674827,42	187463,44	2530	675229,99	187103,50	2585	675965,26	186625,91
2476	674819,69	187442,57	2531	675288,83	187117,37	2586	675952,44	186615,46
2477	674807,19	187409,33	2532	675297,67	187120,66	2587	675935,78	186606,76
2478	674791,57	187367,82	2533	675328,05	187062,29	2588	675919,12	186598,07
2479	674787,88	187357,79	2534	675344,09	187043,98	2589	675889,45	186591,01
2480	674784,61	187348,91	2535	675368,36	187024,56	2590	675830,46	186596,71
2481	674774,81	187322,27	2536	675401,83	187034,14	2591	675784,31	186558,37
2482	674664,00	187343,46	2537	675451,17	187025,86	2592	675730,99	186513,84
2483	674654,39	187345,35	2538	675438,50	186989,70	2593	675785,82	186458,15
2484	674488,79	187378,08	2539	675401,62	186963,24	2594	675789,47	186454,44
2485	674494,22	187367,44	2540	675364,38	187001,63	2595	675840,14	186402,99
2486	674495,48	187365,29	2541	675330,23	187036,87	2596	675894,61	186347,69
2487	674537,86	187292,68	2542	675249,59	186984,67	2597	675906,03	186336,10
2488	674538,93	187290,85	2543	675157,77	186930,22	2598	675922,19	186319,66
2489	674534,29	187285,11	2544	675108,17	186907,02	2599	675932,75	186308,94
2490	674540,54	187262,02	2545	675125,87	186834,12	2600	675947,94	186293,53
2491	674556,72	187227,97	2546	675143,47	186773,54	2601	675979,43	186250,26
2492	674571,99	187226,79	2547	675059,11	186696,56	2602	676026,88	186183,58
2493	674623,64	187245,07	2548	675021,71	186680,89	2603	676075,00	186116,02
2494	674623,97	187245,28	2549	674931,49	186597,31	2604	676071,60	186102,73
2495	674638,43	187254,69	2550	674920,97	186586,85	2605	676081,11	186069,80
2496	674638,82	187254,59	2551	674929,98	186581,39	2606	676084,51	186035,83
2497	674690,76	187240,87	2552	674965,39	186564,92	2607	676092,01	186011,54
2498	674728,77	187247,11	2553	674985,19	186555,71	2608	676110,73	185990,90
2499	674750,85	187215,79	2554	675035,40	186532,36	2609	676163,69	185953,30
2500	674752,79	187213,04	2555	675082,86	186510,29	2610	676132,73	185910,37
2501	674754,02	187211,30	2556	675175,70	186567,29	2611	676125,26	185916,21
2502	674758,35	187205,16	2557	675234,73	186576,52	2612	676114,11	185919,89
2503	674773,34	187193,65	2558	675271,63	186569,99	2613	676096,46	185918,19
2504	674782,01	187167,31	2559	675280,57	186566,62	2614	676080,39	185925,93
2505	674797,89	187151,14	2560	675366,10	186607,85	2615	675842,32	185682,51
2506	674816,77	187157,52	2561	675456,48	186650,90	2616	675879,08	185638,69
2507	674825,75	187168,52	2562	675467,69	186656,23	2617	675822,78	185593,41
2508	674870,60	187173,19	2563	675483,26	186663,39	2618	675779,73	185556,80
2509	674926,10	187151,73	2564	675596,21	186718,06	2619	675739,98	185523,14
2510	674957,16	187160,26	2565	675609,55	186724,91	2620	675727,26	185511,29
2511	674980,42	187160,66	2566	675697,77	186767,95	2621	675707,69	185493,07
2512	674995,30	187150,02	2567	675716,56	186776,68	2622	675692,81	185471,37
2513	675005,48	187121,63	2568	675762,20	186796,81	2623	675672,34	185445,47
2514	675040,16	187154,10	2569	675788,97	186808,61	2624	675655,42	185414,71
2515	675054,51	187144,44	2570	675798,42	186795,88	2625	675653,97	185412,08
2516	675061,74	187125,20	2571	675820,40	186749,65	2626	675648,66	185402,41
2517	675071,21	187110,38	2572	675851,23	186731,34	2627	675662,25	185394,25
2518	675092,52	187103,27	2573	675868,56	186733,77	2628	675703,42	185374,13

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2629	675729,42	185361,43	2684	677068,00	185423,49	2739	678744,41	186100,26
2630	675740,18	185356,18	2685	677180,65	185400,45	2740	678722,11	186089,02
2631	675744,33	185354,16	2686	677194,64	185416,66	2741	678713,61	186077,53
2632	675763,11	185344,97	2687	677216,15	185441,58	2742	678715,46	186045,38
2633	675757,81	185344,05	2688	677255,05	185499,68	2743	678710,94	186017,18
2634	675778,82	185328,58	2689	677267,54	185518,35	2744	678701,79	185982,92
2635	675796,51	185314,01	2690	677336,76	185608,39	2745	678684,47	185862,94
2636	675815,08	185298,72	2691	677344,22	185614,48	2746	678658,59	185815,25
2637	675823,95	185291,61	2692	677378,98	185642,86	2747	678661,33	185738,10
2638	675887,30	185300,17	2693	677387,66	185661,17	2748	678646,49	185678,69
2639	675900,97	185295,11	2694	677407,43	185702,94	2749	678619,34	185631,90
2640	675922,51	185307,07	2695	677437,58	185709,27	2750	678632,66	185601,47
2641	675931,81	185330,33	2696	677489,11	185718,00	2751	678651,25	185558,97
2642	675926,00	185345,17	2697	677500,41	185719,29	2752	678679,59	185487,64
2643	675932,33	185386,08	2698	677506,53	185719,98	2753	678752,99	185407,54
2644	675948,47	185429,04	2699	677550,51	185724,88	2754	678769,67	185343,06
2645	675988,92	185390,38	2700	677604,04	185725,07	2755	678793,28	185258,92
2646	676014,13	185356,09	2701	677635,00	185724,84	2756	678787,14	185164,12
2647	676064,66	185336,53	2702	677657,24	185724,68	2757	678761,47	185090,05
2648	676099,01	185323,24	2703	677682,96	185724,46	2758	678742,65	185007,31
2649	676130,43	185321,51	2704	677724,70	185724,18	2759	678730,20	184956,89
2650	676185,66	185318,47	2705	677776,26	185725,06	2760	678849,63	184967,96
2651	676212,60	185317,69	2706	677813,79	185725,71	2761	678914,21	184973,86
2652	676225,93	185317,29	2707	677866,05	185726,73	2762	678987,96	184980,67
2653	676241,91	185316,83	2708	677884,12	185728,76	2763	679043,07	184964,26
2654	676311,27	185314,80	2709	677925,20	185733,34	2764	679095,86	184948,79
2655	676335,70	185314,08	2710	678004,33	185740,96	2765	679110,08	184943,02
2656	676390,82	185309,56	2711	678010,03	185742,86	2766	679183,13	184916,22
2657	676433,74	185306,04	2712	678066,07	185760,81	2767	679295,62	184921,33
2658	676487,50	185336,23	2713	678059,52	185811,27	2768	679355,69	184922,95
2659	676495,12	185340,60	2714	678086,66	185819,71	2769	679419,51	184924,58
2660	676522,27	185355,89	2715	678086,72	185883,43	2770	679483,69	184927,26
2661	676524,47	185355,64	2716	678172,85	185888,72	2771	679558,55	184929,57
2662	676529,24	185355,07	2717	678317,11	185865,83	2772	679628,02	184931,16
2663	676534,88	185354,40	2718	678341,02	185734,63	2773	679709,23	184933,24
2664	676539,87	185353,81	2719	678346,32	185674,61	2774	679806,56	184908,63
2665	676584,22	185348,59	2720	678352,55	185606,98	2775	679863,97	184894,33
2666	676621,89	185343,31	2721	678402,15	185632,41	2776	679913,61	184880,02
2667	676656,88	185338,40	2722	678445,81	185714,53	2777	680030,55	184873,89
2668	676692,45	185349,61	2723	678450,88	185770,37	2778	680033,24	184926,94
2669	676696,02	185337,45	2724	678431,83	185861,01	2779	680027,14	184994,39
2670	676715,12	185344,38	2725	678457,14	185902,64	2780	679993,34	185055,55
2671	676734,20	185351,30	2726	678515,19	185911,92	2781	679936,94	185129,27
2672	676768,19	185363,88	2727	678572,84	185954,86	2782	679977,62	185260,89
2673	676824,99	185347,10	2728	678552,50	186064,50	2783	679978,13	185260,17
2674	676862,16	185335,23	2729	678535,76	186154,80	2784	679982,11	185254,61
2675	676896,39	185324,31	2730	678661,89	186174,84	2785	679991,41	185241,60
2676	676903,63	185322,00	2731	678752,73	186189,29	2786	680000,27	185229,23
2677	676970,69	185335,36	2732	678760,99	186190,19	2787	680030,58	185186,87
2678	677042,53	185356,73	2733	678770,20	186191,21	2788	680038,53	185175,76
2679	677004,53	185427,04	2734	678764,61	186187,74	2789	680041,90	185171,04
2680	677009,19	185428,54	2735	678756,24	186171,63	2790	680052,48	185156,12
2681	677046,78	185440,61	2736	678746,61	186157,69	2791	680081,39	185115,38
2682	677088,19	185453,90	2737	678760,05	186136,65	2792	680113,01	185070,80
2683	677090,05	185452,48	2738	678761,23	186129,40	2793	680156,28	185010,52

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2794	680157,23	185008,76	2849	679480,84	184379,16	2904	679707,68	183616,92
2795	680168,61	184995,09	2850	679478,79	184373,69	2905	679712,77	183632,75
2796	680178,52	184983,40	2851	679460,01	184323,79	2906	679712,83	183642,96
2797	680187,13	184972,91	2852	679451,03	184286,03	2907	679706,45	183653,50
2798	680195,26	184963,48	2853	679443,19	184253,07	2908	679710,29	183676,80
2799	680203,31	184953,55	2854	679425,35	184170,87	2909	679714,89	183684,50
2800	680207,37	184948,15	2855	679423,34	184168,36	2910	679732,70	183690,96
2801	680210,86	184943,89	2856	679419,92	184164,03	2911	679739,80	183696,77
2802	680217,67	184935,47	2857	679416,52	184159,78	2912	679753,91	183712,77
2803	680233,68	184916,04	2858	679365,97	184096,25	2913	679770,13	183740,91
2804	680248,64	184897,76	2859	679363,27	184087,76	2914	679783,60	183755,18
2805	680248,98	184896,72	2860	679361,75	184083,00	2915	679801,92	183761,55
2806	680255,28	184877,43	2861	679344,48	184028,88	2916	679824,41	183762,82
2807	680260,60	184861,92	2862	679365,53	183975,67	2917	679842,02	183776,09
2808	680261,46	184859,33	2863	679385,88	183921,77	2918	679861,77	183802,64
2809	680266,95	184842,27	2864	679383,01	183909,20	2919	679873,47	183806,73
2810	680267,49	184840,61	2865	679375,34	183875,41	2920	679920,05	183777,70
2811	680274,01	184821,10	2866	679365,98	183834,27	2921	679967,75	183745,61
2812	680278,29	184808,04	2867	679363,88	183825,07	2922	680012,17	183694,06
2813	680281,94	184796,65	2868	679346,18	183750,75	2923	680090,80	183643,90
2814	680290,26	184770,48	2869	679329,56	183695,61	2924	680130,30	183578,47
2815	680291,53	184766,54	2870	679319,35	183613,90	2925	680191,28	183526,33
2816	680287,95	184750,40	2871	679317,19	183596,69	2926	680226,51	183484,76
2817	680284,75	184735,92	2872	679313,94	183540,58	2927	680252,05	183455,87
2818	680282,61	184726,29	2873	679326,13	183490,63	2928	680264,91	183438,86
2819	680279,40	184711,73	2874	679329,23	183477,92	2929	680309,52	183401,73
2820	680277,90	184705,00	2875	679317,59	183400,80	2930	680356,72	183353,94
2821	680276,52	184699,06	2876	679312,13	183334,52	2931	680392,72	183288,62
2822	680273,19	184684,83	2877	679383,74	183282,82	2932	680415,49	183238,45
2823	680269,91	184670,71	2878	679407,62	183265,15	2933	680447,01	183193,53
2824	680269,09	184667,21	2879	679418,24	183262,68	2934	680470,52	183139,31
2825	680249,21	184660,18	2880	679432,12	183324,96	2935	680498,49	183084,10
2826	680228,27	184652,59	2881	679442,27	183358,00	2936	680537,68	183045,82
2827	680140,50	184627,29	2882	679452,29	183379,94	2937	680567,90	183036,66
2828	680096,40	184668,02	2883	679466,63	183408,70	2938	680589,25	183046,97
2829	680042,62	184664,41	2884	679497,72	183460,24	2939	680633,05	183109,96
2830	680011,74	184716,41	2885	679597,69	183637,78	2940	680630,53	183162,90
2831	679928,96	184734,62	2886	679616,18	183663,86	2941	680639,43	183225,16
2832	679902,40	184710,13	2887	679617,53	183665,76	2942	680693,29	183311,31
2833	679849,24	184657,71	2888	679623,18	183673,73	2943	680737,76	183412,68
2834	679811,64	184660,02	2889	679668,49	183737,64	2944	680770,70	183454,80
2835	679748,96	184691,62	2890	679681,43	183725,96	2945	680774,96	183460,23
2836	679671,74	184650,11	2891	679672,67	183689,52	2946	680781,37	183468,08
2837	679585,16	184682,32	2892	679689,51	183683,38	2947	680931,42	183345,53
2838	679526,63	184709,03	2893	679678,65	183619,17	2948	681014,96	183276,45
2839	679456,08	184723,05	2894	679639,14	183600,35	2949	681029,82	183264,63
2840	679455,73	184719,23	2895	679636,61	183598,60	2950	681042,55	183249,98
2841	679453,06	184681,85	2896	679631,88	183595,35	2951	681062,32	183213,07
2842	679458,88	184617,81	2897	679616,82	183584,96	2952	681059,59	183190,44
2843	679467,45	184590,27	2898	679627,27	183573,89	2953	681056,11	183170,41
2844	679475,12	184565,60	2899	679631,09	183570,22	2954	681049,05	183153,56
2845	679480,52	184509,28	2900	679644,42	183584,83	2955	681030,57	183109,44
2846	679485,31	184478,33	2901	679660,67	183598,97	2956	681019,30	183036,25
2847	679486,65	184469,72	2902	679666,86	183602,84	2957	681006,46	182956,94
2848	679492,27	184433,40	2903	679697,69	183608,06	2958	681014,08	182887,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
2959	681020,66	182824,30	3014	681739,74	183426,01	3069	681653,45	184285,82
2960	681050,71	182824,28	3015	681732,50	183533,11	3070	681666,18	184291,59
2961	681075,67	182824,11	3016	681778,55	183532,63	3071	681680,75	184300,61
2962	681083,57	182821,43	3017	681803,14	183526,90	3072	681685,41	184304,97
2963	681154,51	182795,80	3018	681828,54	183520,99	3073	681699,09	184319,34
2964	681204,66	182785,38	3019	681841,30	183561,29	3074	681721,33	184345,64
2965	681261,97	182755,01	3020	681822,44	183566,87	3075	681731,26	184361,76
2966	681276,80	182744,10	3021	681820,99	183574,11	3076	681738,99	184376,90
2967	681302,12	182725,45	3022	681814,99	183604,04	3077	681743,95	184394,55
2968	681307,45	182708,47	3023	681809,52	183631,28	3078	681744,74	184401,00
2969	681323,40	182657,68	3024	681807,80	183639,87	3079	681796,10	184442,35
2970	681352,97	182627,89	3025	681808,46	183676,55	3080	681809,85	184453,42
2971	681374,50	182606,20	3026	681792,77	183681,14	3081	681820,01	184459,50
2972	681380,76	182599,89	3027	681791,04	183686,74	3082	681853,62	184479,62
2973	681382,86	182586,21	3028	681788,77	183694,12	3083	681865,32	184486,62
2974	681389,22	182544,53	3029	681758,54	183720,11	3084	681899,39	184499,96
2975	681393,76	182514,91	3030	681756,86	183739,18	3085	681943,12	184503,03
2976	681403,94	182510,90	3031	681802,06	183756,87	3086	681941,84	184491,80
2977	681416,10	182506,13	3032	681814,03	183753,24	3087	682016,63	184531,29
2978	681447,63	182498,91	3033	681814,79	183782,85	3088	682011,26	184548,86
2979	681516,85	182493,84	3034	681830,58	183790,80	3089	682010,04	184552,79
2980	681543,45	182491,12	3035	681839,06	183810,10	3090	682034,86	184567,40
2981	681595,91	182484,94	3036	681809,14	183849,39	3091	682040,76	184570,81
2982	681622,87	182481,72	3037	681784,29	183883,64	3092	682060,10	184582,23
2983	681632,53	182574,11	3038	681795,97	183899,04	3093	682074,92	184589,42
2984	681644,74	182646,88	3039	681798,75	183902,70	3094	682084,89	184594,25
2985	681659,29	182697,93	3040	681805,85	183932,28	3095	682093,09	184598,22
2986	681688,86	182692,74	3041	681779,93	183967,14	3096	682096,71	184601,05
2987	681719,25	182686,63	3042	681769,71	183990,36	3097	682103,03	184605,97
2988	681723,83	182685,70	3043	681755,43	183991,99	3098	682104,23	184607,84
2989	681751,07	182680,68	3044	681737,99	184002,75	3099	682103,13	184609,50
2990	681776,70	182676,97	3045	681732,37	184006,12	3100	682154,94	184589,21
2991	681831,70	182759,85	3046	681713,05	184021,44	3101	682156,81	184579,90
2992	681855,73	182793,43	3047	681728,70	184058,82	3102	682159,73	184568,38
2993	681833,98	182833,24	3048	681738,36	184089,30	3103	682177,97	184555,72
2994	681821,16	182855,36	3049	681745,73	184112,59	3104	682240,88	184524,01
2995	681845,24	182890,50	3050	681734,44	184114,17	3105	682284,43	184502,63
2996	681832,17	182919,50	3051	681730,87	184122,88	3106	682298,04	184488,65
2997	681809,45	182975,35	3052	681729,89	184139,47	3107	682299,93	184492,48
2998	681730,22	183000,03	3053	681728,19	184168,18	3108	682319,29	184473,08
2999	681708,43	183067,50	3054	681677,50	184185,33	3109	682330,97	184446,16
3000	681680,70	183121,96	3055	681635,38	184181,26	3110	682349,29	184475,82
3001	681697,38	183147,05	3056	681630,63	184179,50	3111	682380,92	184548,93
3002	681705,73	183159,59	3057	681627,86	184178,48	3112	682405,12	184604,41
3003	681711,53	183168,33	3058	681622,15	184183,56	3113	682410,42	184616,28
3004	681713,03	183170,57	3059	681606,26	184193,12	3114	682412,99	184622,03
3005	681715,82	183174,77	3060	681603,87	184199,76	3115	682436,44	184674,68
3006	681733,52	183201,39	3061	681600,47	184208,62	3116	682463,33	184698,90
3007	681740,18	183203,70	3062	681597,32	184224,21	3117	682479,38	184660,01
3008	681779,75	183218,14	3063	681599,00	184233,53	3118	682510,97	184621,23
3009	681774,03	183230,51	3064	681603,25	184243,36	3119	682535,15	184636,45
3010	681742,12	183299,37	3065	681611,70	184253,73	3120	682570,12	184658,47
3011	681729,36	183319,80	3066	681618,37	184256,46	3121	682582,07	184665,97
3012	681690,78	183381,92	3067	681626,66	184262,07	3122	682621,94	184640,36
3013	681696,04	183386,66	3068	681635,31	184271,37	3123	682661,95	184592,57

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3124	682690,80	184570,40	3179	684110,12	183973,99	3234	683878,26	183216,48
3125	682717,87	184549,58	3180	684125,02	183912,56	3235	683884,58	183186,31
3126	682738,20	184555,79	3181	684162,33	183813,92	3236	683885,09	183165,38
3127	682779,03	184568,24	3182	684189,58	183747,54	3237	683883,72	183152,22
3128	682804,40	184579,07	3183	684210,32	183675,17	3238	683879,41	183143,54
3129	682843,02	184602,97	3184	684218,49	183645,54	3239	683877,51	183140,78
3130	682846,05	184588,60	3185	684213,90	183639,49	3240	683873,19	183136,82
3131	682851,53	184562,63	3186	684198,12	183624,36	3241	683872,67	183132,64
3132	682843,86	184537,27	3187	684186,75	183606,98	3242	683874,82	183128,37
3133	682837,80	184517,24	3188	684180,13	183596,51	3243	683875,85	183115,25
3134	682858,77	184476,20	3189	684166,03	183576,73	3244	683870,43	183107,83
3135	682913,84	184456,12	3190	684153,10	183571,12	3245	683863,70	183105,61
3136	682933,45	184559,44	3191	684137,05	183566,11	3246	683863,66	183091,54
3137	683009,31	184629,41	3192	684134,56	183555,09	3247	683858,87	183083,32
3138	683100,08	184669,95	3193	684139,48	183536,32	3248	683858,12	183075,63
3139	683165,71	184690,42	3194	684145,48	183532,20	3249	683862,24	183064,38
3140	683192,46	184696,27	3195	684151,22	183528,14	3250	683860,10	183060,62
3141	683204,11	184698,82	3196	684184,14	183575,00	3251	683862,79	183053,49
3142	683329,74	184713,73	3197	684231,60	183598,00	3252	683865,78	183034,41
3143	683349,09	184716,03	3198	684235,10	183585,31	3253	683859,41	183013,47
3144	683394,30	184720,73	3199	684236,90	183578,85	3254	683859,60	182999,22
3145	683427,72	184724,62	3200	684255,86	183510,95	3255	683862,26	182976,47
3146	683457,46	184736,78	3201	684289,44	183435,94	3256	683864,90	182953,70
3147	683461,25	184723,19	3202	684310,47	183394,10	3257	683862,45	182930,23
3148	683488,18	184710,71	3203	684264,59	183346,23	3258	683866,94	182913,20
3149	683512,87	184684,46	3204	684216,13	183317,41	3259	683879,56	182900,51
3150	683573,29	184660,34	3205	684200,46	183365,40	3260	683873,96	182884,36
3151	683580,88	184657,30	3206	684201,02	183396,72	3261	683853,32	182858,44
3152	683623,82	184636,65	3207	684162,15	183437,39	3262	683853,41	182847,58
3153	683637,51	184626,30	3208	684147,09	183469,38	3263	683872,92	182842,59
3154	683661,98	184607,77	3209	684146,01	183525,91	3264	683871,97	182831,76
3155	683688,54	184613,79	3210	684129,65	183517,34	3265	683881,17	182822,47
3156	683690,35	184612,06	3211	684103,60	183503,96	3266	683873,44	182803,85
3157	683705,50	184597,66	3212	684058,93	183464,05	3267	683881,12	182808,52
3158	683726,50	184577,69	3213	684058,13	183443,97	3268	683900,58	182812,54
3159	683744,44	184554,88	3214	684054,67	183434,72	3269	683952,84	182810,94
3160	683773,28	184518,22	3215	684040,21	183426,76	3270	683993,66	182798,93
3161	683778,66	184511,37	3216	684021,70	183415,88	3271	684042,94	182803,44
3162	683796,86	184492,11	3217	684026,49	183409,55	3272	684049,68	182850,73
3163	683827,64	184459,56	3218	684018,93	183398,60	3273	684029,54	182882,69
3164	683832,95	184451,84	3219	684007,81	183386,92	3274	684008,58	182937,54
3165	683836,41	184446,80	3220	684003,92	183377,09	3275	684029,32	182962,10
3166	683866,84	184402,51	3221	684000,26	183371,76	3276	684066,41	183019,19
3167	683878,67	184392,92	3222	683994,95	183367,35	3277	684092,62	183061,43
3168	683883,06	184389,36	3223	683975,63	183357,14	3278	684127,55	183095,08
3169	683896,48	184378,49	3224	683956,61	183353,52	3279	684139,18	183151,02
3170	683904,25	184372,20	3225	683941,50	183345,52	3280	684159,84	183179,30
3171	683944,66	184326,68	3226	683928,08	183340,60	3281	684205,88	183186,06
3172	683989,45	184277,46	3227	683927,15	183326,56	3282	684261,58	183194,78
3173	684032,14	184202,35	3228	683922,84	183319,88	3283	684299,13	183220,20
3174	684035,15	184197,05	3229	683915,25	183314,48	3284	684350,29	183200,42
3175	684062,41	184122,16	3230	683901,96	183287,24	3285	684362,23	183259,97
3176	684091,84	184055,92	3231	683891,37	183265,53	3286	684336,74	183319,89
3177	684096,51	184034,41	3232	683884,24	183250,22	3287	684330,08	183338,73
3178	684105,04	183994,95	3233	683875,79	183225,82	3288	684483,94	183488,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3289	684621,50	183622,29	3344	685185,79	182937,06	3399	685064,25	181742,80
3290	684650,34	183611,70	3345	685118,62	182912,71	3400	685081,91	181750,63
3291	684695,89	183580,00	3346	685105,37	182904,28	3401	685094,26	181754,42
3292	684701,68	183572,49	3347	685076,87	182886,12	3402	685109,39	181756,25
3293	684697,70	183573,45	3348	684999,98	182837,17	3403	685120,16	181756,79
3294	684690,86	183570,15	3349	684982,68	182826,14	3404	685125,43	181761,49
3295	684661,43	183533,68	3350	684944,32	182735,12	3405	685132,90	181775,76
3296	684612,47	183499,70	3351	684947,56	182672,91	3406	685144,91	181792,85
3297	684554,18	183475,95	3352	684938,63	182635,98	3407	685147,77	181794,64
3298	684691,15	183163,62	3353	684992,46	182634,66	3408	685159,56	181802,87
3299	684766,26	183195,10	3354	684995,48	182579,15	3409	685175,91	181810,25
3300	684861,57	183240,58	3355	685038,70	182539,70	3410	685189,29	181821,80
3301	684909,45	183293,00	3356	685049,69	182596,46	3411	685206,29	181833,34
3302	684915,72	183291,31	3357	685060,03	182649,87	3412	685208,36	181817,58
3303	684935,16	183317,53	3358	685081,26	182633,08	3413	685208,22	181802,16
3304	684958,40	183377,84	3359	685116,02	182605,58	3414	685202,97	181787,91
3305	684967,41	183387,84	3360	685177,78	182554,28	3415	685198,62	181773,55
3306	684985,89	183408,38	3361	685174,94	182508,03	3416	685199,64	181757,74
3307	685025,14	183425,24	3362	685141,32	182453,65	3417	685200,04	181742,45
3308	685061,71	183419,64	3363	685136,76	182446,26	3418	685195,04	181731,82
3309	685112,22	183412,24	3364	685111,00	182404,59	3419	685196,98	181715,70
3310	685212,56	183397,47	3365	685087,58	182366,69	3420	685207,42	181709,41
3311	685225,86	183395,48	3366	685078,26	182348,28	3421	685226,20	181717,37
3312	685257,44	183390,72	3367	685057,03	182316,79	3422	685237,85	181722,68
3313	685321,01	183381,35	3368	685034,51	182282,56	3423	685245,25	181724,95
3314	685327,10	183376,60	3369	685031,56	182277,03	3424	685250,85	181722,93
3315	685337,58	183368,42	3370	684998,20	182295,19	3425	685254,47	181717,13
3316	685366,05	183346,16	3371	684957,03	182301,20	3426	685252,02	181705,46
3317	685382,36	183334,16	3372	684907,14	182293,80	3427	685246,13	181692,89
3318	685411,53	183312,69	3373	684900,84	182292,87	3428	685246,19	181682,07
3319	685459,83	183277,14	3374	684892,50	182291,63	3429	685247,53	181671,76
3320	685470,75	183268,34	3375	684852,75	182279,07	3430	685251,57	181662,95
3321	685475,66	183264,39	3376	684809,81	182269,75	3431	685261,09	181651,41
3322	685522,14	183226,94	3377	684776,18	182262,11	3432	685271,59	181640,81
3323	685579,94	183170,46	3378	684741,93	182254,07	3433	685274,73	181632,45
3324	685602,08	183148,40	3379	684744,94	182224,36	3434	685275,30	181622,31
3325	685638,35	183112,26	3380	684755,10	182123,82	3435	685283,52	181617,83
3326	685640,73	183109,88	3381	684767,37	182053,25	3436	685297,85	181615,46
3327	685692,17	183043,33	3382	684794,64	181998,48	3437	685314,28	181616,21
3328	685741,39	182983,02	3383	684806,60	181936,51	3438	685335,09	181607,47
3329	685765,83	182897,82	3384	684808,74	181925,37	3439	685341,19	181598,55
3330	685729,74	182843,17	3385	684813,41	181901,17	3440	685338,52	181583,76
3331	685722,33	182830,44	3386	684831,21	181858,01	3441	685331,90	181570,75
3332	685694,26	182782,23	3387	684851,05	181809,88	3442	685324,84	181559,85
3333	685631,76	182815,16	3388	684881,42	181750,78	3443	685316,02	181549,49
3334	685603,08	182781,77	3389	684848,59	181691,09	3444	685313,79	181534,58
3335	685572,31	182760,00	3390	684869,69	181687,25	3445	685315,19	181509,99
3336	685546,92	182720,57	3391	684929,45	181710,25	3446	685320,27	181489,81
3337	685496,81	182668,78	3392	684953,72	181699,75	3447	685324,20	181477,09
3338	685484,06	182681,38	3393	684966,85	181706,25	3448	685337,37	181458,66
3339	685365,76	182798,24	3394	684986,58	181712,19	3449	685349,88	181442,86
3340	685308,34	182725,44	3395	685002,00	181715,24	3450	685366,70	181422,15
3341	685297,57	182778,12	3396	685020,81	181720,48	3451	685379,00	181407,70
3342	685269,92	182832,91	3397	685034,65	181725,61	3452	685380,97	181406,28
3343	685191,48	182939,12	3398	685051,02	181733,74	3453	685385,13	181398,88

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3454	685381,60	181387,51	3509	685643,31	180650,00	3564	685976,67	182680,49
3455	685379,90	181376,02	3510	685656,18	180646,75	3565	685983,94	182675,45
3456	685393,22	181371,00	3511	685661,51	180648,69	3566	686012,81	182655,15
3457	685409,14	181369,98	3512	685978,08	180733,29	3567	686049,24	182629,54
3458	685416,58	181362,39	3513	685927,69	180815,96	3568	686145,75	182508,11
3459	685420,51	181350,20	3514	685901,12	180882,36	3569	686157,32	182494,32
3460	685414,96	181339,39	3515	685870,53	180964,77	3570	686176,09	182471,90
3461	685408,72	181325,62	3516	685824,64	181088,87	3571	686220,99	182418,36
3462	685405,05	181308,68	3517	685788,49	181188,62	3572	686283,97	182288,81
3463	685410,98	181294,94	3518	685866,74	181209,45	3573	686341,27	182206,13
3464	685414,33	181284,48	3519	685954,93	181232,75	3574	686384,64	182159,97
3465	685423,39	181275,38	3520	686076,66	181265,10	3575	686425,82	182064,13
3466	685430,23	181267,79	3521	686049,87	181320,31	3576	686486,51	181990,78
3467	685433,31	181255,41	3522	686012,36	181392,12	3577	686514,78	181956,61
3468	685439,13	181246,49	3523	685970,01	181474,09	3578	686590,94	181877,42
3469	685443,52	181245,01	3524	685924,85	181557,03	3579	686658,10	181800,18
3470	685448,79	181237,12	3525	685888,52	181627,29	3580	686663,58	181709,49
3471	685450,42	181223,75	3526	685857,78	181686,73	3581	686665,65	181675,17
3472	685448,98	181208,19	3527	685811,42	181770,45	3582	686666,73	181657,27
3473	685447,85	181196,26	3528	685763,81	181851,55	3583	686668,65	181625,45
3474	685447,50	181185,74	3529	685847,19	181919,08	3584	686744,30	181594,74
3475	685450,14	181175,78	3530	685894,31	181956,02	3585	686896,94	181508,67
3476	685455,19	181170,01	3531	685765,76	182078,70	3586	686864,10	181437,03
3477	685461,41	181167,03	3532	685745,98	182097,56	3587	686923,77	181393,48
3478	685476,40	181166,73	3533	685702,29	182168,58	3588	687026,75	181289,37
3479	685491,81	181168,69	3534	685706,23	182174,50	3589	687082,91	181229,47
3480	685495,28	181168,90	3535	685745,95	182234,26	3590	687127,22	181184,40
3481	685504,31	181169,41	3536	685755,55	182272,68	3591	687191,67	181057,06
3482	685507,72	181169,61	3537	685767,62	182321,25	3592	687202,61	181044,58
3483	685529,57	181165,18	3538	685791,10	182398,50	3593	687227,25	181016,48
3484	685538,93	181142,15	3539	685794,03	182408,13	3594	687204,85	180998,31
3485	685545,02	181127,23	3540	685820,94	182446,21	3595	687278,64	180928,29
3486	685542,48	181106,87	3541	685787,22	182499,46	3596	687301,71	180906,42
3487	685541,05	181094,49	3542	685754,63	182522,08	3597	687308,14	180900,32
3488	685553,87	181066,39	3543	685758,41	182600,42	3598	687356,05	180854,93
3489	685572,77	181026,46	3544	685768,14	182617,15	3599	687327,00	180833,18
3490	685584,39	181017,05	3545	685773,73	182627,69	3600	687295,99	180800,61
3491	685592,33	180999,81	3546	685787,34	182642,39	3601	687273,47	180777,37
3492	685576,26	180977,49	3547	685800,41	182657,53	3602	687227,35	180729,81
3493	685574,68	180973,22	3548	685814,72	182671,65	3603	687190,84	180662,75
3494	685574,77	180956,54	3549	685826,65	182687,75	3604	687185,87	180653,62
3495	685591,15	180919,73	3550	685836,86	182705,26	3605	687150,19	180617,90
3496	685602,44	180893,45	3551	685860,53	182738,29	3606	687128,16	180564,25
3497	685604,90	180887,49	3552	685872,37	182754,40	3607	687118,22	180540,05
3498	685608,34	180872,16	3553	685884,85	182770,02	3608	687079,96	180517,55
3499	685610,89	180860,30	3554	685895,57	182786,98	3609	687072,76	180513,18
3500	685625,02	180832,58	3555	685909,87	182801,21	3610	687008,76	180475,38
3501	685639,52	180804,75	3556	685917,85	182807,68	3611	686855,30	180374,51
3502	685643,52	180777,43	3557	685923,89	182806,42	3612	686848,80	180370,24
3503	685648,07	180749,31	3558	685932,22	182804,54	3613	686882,17	180329,41
3504	685650,24	180734,97	3559	685951,48	182797,17	3614	686911,44	180292,10
3505	685654,50	180717,29	3560	685971,64	182797,54	3615	686862,37	180247,14
3506	685654,54	180705,16	3561	685988,62	182770,60	3616	686821,46	180213,59
3507	685648,14	180688,32	3562	685995,24	182749,72	3617	686796,43	180194,75
3508	685641,50	180671,22	3563	685948,98	182699,68	3618	686793,01	180193,25

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3619	686805,37	180146,08	3674	687046,08	179846,23	3729	688463,00	179839,52
3620	686810,71	180088,19	3675	687103,31	179898,32	3730	688517,15	179744,33
3621	686825,37	180059,40	3676	687132,97	179931,33	3731	688590,76	179661,90
3622	686827,47	180052,07	3677	687178,68	179982,18	3732	688617,32	179632,17
3623	686843,63	179995,95	3678	687183,90	179987,17	3733	688622,99	179625,61
3624	686849,18	179999,61	3679	687235,59	180035,58	3734	688680,44	179559,17
3625	686980,29	180119,85	3680	687277,59	180078,30	3735	688744,83	179485,80
3626	687045,85	180179,95	3681	687330,32	180115,61	3736	688766,46	179459,59
3627	687086,64	180218,33	3682	687405,13	180180,40	3737	688792,03	179428,60
3628	687092,73	180223,47	3683	687442,56	180240,91	3738	688813,11	179403,05
3629	687134,66	180286,12	3684	687488,82	180306,55	3739	688816,96	179396,73
3630	687184,51	180359,30	3685	687520,97	180381,58	3740	688838,42	179361,46
3631	687229,83	180422,78	3686	687554,37	180441,16	3741	688859,96	179326,07
3632	687247,22	180448,54	3687	687587,11	180494,22	3742	688887,96	179280,08
3633	687258,39	180465,08	3688	687611,92	180540,52	3743	688895,07	179275,63
3634	687270,46	180482,93	3689	687647,34	180597,86	3744	688908,66	179277,01
3635	687305,69	180535,76	3690	687657,08	180615,66	3745	688912,28	179275,78
3636	687344,84	180591,90	3691	687685,58	180514,66	3746	688918,23	179291,65
3637	687390,05	180654,46	3692	687728,80	180358,21	3747	688928,61	179297,35
3638	687410,16	180682,26	3693	687738,75	180322,22	3748	688934,08	179303,40
3639	687416,01	180689,90	3694	687745,08	180318,20	3749	688944,32	179315,57
3640	687466,37	180755,62	3695	687826,80	180266,44	3750	688958,24	179325,35
3641	687472,86	180755,48	3696	687829,20	180266,58	3751	688961,87	179339,26
3642	687503,31	180733,55	3697	687880,21	180269,45	3752	688967,26	179341,84
3643	687525,99	180717,20	3698	687915,73	180271,47	3753	688974,10	179345,83
3644	687539,49	180707,47	3699	687947,88	180276,22	3754	688990,63	179357,21
3645	687544,44	180691,91	3700	687991,42	180282,67	3755	688984,20	179379,68
3646	687517,20	180688,29	3701	688022,06	180287,20	3756	689006,96	179381,13
3647	687526,71	180673,33	3702	688047,15	180290,92	3757	689012,77	179402,10
3648	687502,74	180652,20	3703	688053,63	180291,87	3758	689031,90	179418,51
3649	687500,11	180614,11	3704	688067,88	180284,73	3759	689036,57	179439,88
3650	687512,55	180591,96	3705	688076,13	180280,59	3760	689051,31	179442,34
3651	687487,27	180582,31	3706	688176,34	180230,24	3761	689056,00	179467,57
3652	687498,35	180572,89	3707	688177,20	180229,86	3762	689047,54	179473,81
3653	687514,26	180554,34	3708	688210,93	180182,18	3763	689062,27	179493,21
3654	687520,16	180549,36	3709	688253,56	180121,91	3764	689060,13	179498,21
3655	687518,55	180541,53	3710	688270,47	180098,05	3765	689050,04	179508,41
3656	687485,60	180484,56	3711	688299,45	180057,73	3766	689051,74	179511,06
3657	687491,77	180412,56	3712	688301,69	180054,00	3767	689076,30	179498,58
3658	687466,10	180344,83	3713	688267,17	179968,60	3768	689115,09	179457,93
3659	687435,04	180310,11	3714	688182,19	179758,32	3769	689163,63	179409,14
3660	687396,88	180276,80	3715	688180,79	179756,02	3770	689225,85	179318,49
3661	687344,63	180254,72	3716	688169,17	179736,90	3771	689249,69	179257,86
3662	687291,66	180219,53	3717	688132,57	179676,70	3772	689254,52	179259,22
3663	687108,22	180124,12	3718	688159,00	179560,82	3773	689329,10	179323,53
3664	687103,13	180116,99	3719	688205,77	179636,67	3774	689331,79	179326,40
3665	687092,15	180099,60	3720	688209,26	179642,64	3775	689431,44	179411,78
3666	687030,33	180033,19	3721	688213,95	179649,29	3776	689402,61	179449,21
3667	686984,31	179988,74	3722	688222,82	179669,17	3777	689373,72	179485,72
3668	686927,32	179928,50	3723	688227,33	179679,27	3778	689345,60	179523,01
3669	686901,83	179906,30	3724	688314,55	179883,84	3779	689340,91	179529,22
3670	686928,48	179878,46	3725	688329,78	179917,33	3780	689313,89	179565,05
3671	686932,88	179871,43	3726	688338,07	179918,39	3781	689288,27	179599,40
3672	686958,23	179830,72	3727	688413,44	179908,46	3782	689258,47	179639,35
3673	686996,57	179790,79	3728	688458,13	179848,07	3783	689228,53	179679,49

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3784	689189,58	179731,71	3839	689926,14	180066,02	3894	690183,52	178730,13
3785	689169,63	179758,43	3840	689991,96	180028,45	3895	690106,19	178709,06
3786	689145,68	179790,20	3841	690034,25	179959,97	3896	690030,87	178683,75
3787	689121,36	179822,41	3842	690097,33	179881,74	3897	689936,35	178630,11
3788	689042,04	179928,40	3843	690109,02	179812,15	3898	689931,80	178629,59
3789	688976,77	180067,14	3844	690080,87	179766,39	3899	689931,77	178629,58
3790	688967,18	180087,15	3845	690056,53	179701,10	3900	689931,70	178629,57
3791	688963,11	180095,64	3846	690107,05	179631,65	3901	689858,28	178608,05
3792	688919,91	180185,73	3847	690174,00	179555,22	3902	689759,72	178592,24
3793	688881,12	180267,30	3848	690229,31	179555,15	3903	689752,40	178627,95
3794	688777,90	180485,80	3849	690343,87	179612,49	3904	689720,44	178646,95
3795	688736,02	180444,07	3850	690377,15	179707,07	3905	689720,36	178646,92
3796	688713,69	180473,17	3851	690439,84	179786,72	3906	689720,35	178646,93
3797	688686,53	180508,57	3852	690517,87	179753,89	3907	689583,62	178605,09
3798	688678,08	180519,56	3853	690602,14	179795,87	3908	689475,20	178548,20
3799	688895,83	180740,83	3854	690650,15	179858,63	3909	689469,61	178529,22
3800	688900,89	180747,83	3855	690710,73	179868,81	3910	689411,84	178472,20
3801	689039,01	180896,34	3856	690772,87	179918,46	3911	689319,89	178384,88
3802	689376,28	180463,72	3857	690778,81	179918,05	3912	689294,99	178358,79
3803	689457,59	180369,40	3858	690780,44	179892,48	3913	689270,73	178324,04
3804	689509,97	180312,16	3859	690781,02	179871,67	3914	689201,86	178261,04
3805	689775,13	180323,58	3860	690786,31	179862,98	3915	689100,26	178185,30
3806	689775,13	180297,12	3861	690785,54	179845,30	3916	689075,73	178163,93
3807	689857,81	180356,65	3862	690784,51	179836,44	3917	689060,68	178151,68
3808	689976,88	180350,04	3863	690782,11	179831,95	3918	689056,30	178148,72
3809	690039,43	180233,47	3864	690786,91	179818,20	3919	689023,83	178130,55
3810	690037,25	180230,37	3865	690790,84	179789,92	3920	688984,91	178083,63
3811	690040,96	180216,79	3866	690803,08	179780,96	3921	688954,95	178034,05
3812	690033,14	180213,09	3867	690780,57	179729,98	3922	688950,28	177996,08
3813	690019,90	180211,60	3868	690763,15	179675,86	3923	688943,28	177958,83
3814	690017,43	180206,82	3869	690774,71	179595,64	3924	688948,65	177906,40
3815	690012,98	180204,12	3870	690790,01	179532,50	3925	688948,96	177870,56
3816	690012,89	180202,09	3871	690799,10	179435,92	3926	688949,07	177868,60
3817	690015,25	180197,48	3872	690764,99	179304,04	3927	688952,43	177844,18
3818	690010,52	180196,30	3873	690706,05	179095,97	3928	688944,02	177788,82
3819	690004,68	180198,70	3874	690693,35	179009,81	3929	688895,95	177747,15
3820	689998,48	180197,88	3875	690672,15	178947,16	3930	688835,69	177729,22
3821	689996,26	180195,34	3876	690653,99	178898,75	3931	688816,94	177703,81
3822	689988,38	180194,59	3877	690636,98	178865,66	3932	688780,75	177675,72
3823	689984,26	180198,05	3878	690620,88	178857,33	3933	688718,10	177597,59
3824	689982,26	180197,51	3879	690585,52	178856,62	3934	688650,39	177543,87
3825	689981,69	180195,20	3880	690585,49	178856,61	3935	688606,94	177499,72
3826	689974,49	180195,46	3881	690585,42	178856,61	3936	688605,03	177497,93
3827	689963,10	180184,18	3882	690556,53	178841,43	3937	688586,06	177480,90
3828	689947,28	180179,62	3883	690478,23	178802,75	3938	688574,97	177463,57
3829	689946,24	180173,98	3884	690433,22	178793,14	3939	688555,52	177457,44
3830	689953,56	180167,55	3885	690423,28	178791,03	3940	688515,48	177482,24
3831	689952,44	180162,34	3886	690408,67	178790,11	3941	688506,00	177488,12
3832	689955,94	180151,39	3887	690359,71	178787,07	3942	688504,11	177489,19
3833	689954,49	180146,77	3888	690359,68	178787,06	3943	688493,15	177495,06
3834	689944,82	180141,59	3889	690359,62	178787,06	3944	688428,50	177529,73
3835	689936,97	180135,25	3890	690281,76	178768,74	3945	688339,73	177584,29
3836	689923,04	180128,65	3891	690266,01	178765,04	3946	688292,13	177603,70
3837	689908,32	180114,43	3892	690265,99	178765,03	3947	688252,50	177610,16
3838	689903,26	180114,36	3893	690265,93	178765,02	3948	688222,78	177635,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
3949	688222,77	177635,98	4004	686781,40	177434,29	4059	685396,38	177761,98
3950	688222,69	177635,97	4005	686753,29	177432,33	4060	685284,80	177659,45
3951	688206,50	177633,56	4006	686748,10	177431,97	4061	685284,79	177659,45
3952	688190,31	177631,14	4007	686706,86	177405,35	4062	685235,77	177599,87
3953	688173,96	177628,70	4008	686674,47	177404,19	4063	685222,67	177575,09
3954	688173,94	177628,68	4009	686672,90	177404,80	4064	685212,72	177556,27
3955	688173,88	177628,68	4010	686672,89	177404,80	4065	685214,16	177552,96
3956	688104,59	177585,48	4011	686636,83	177421,82	4066	685221,07	177537,03
3957	688046,99	177548,39	4012	686604,25	177447,82	4067	685191,99	177426,12
3958	688045,65	177547,31	4013	686542,24	177488,94	4068	685162,30	177387,61
3959	688008,97	177513,68	4014	686541,07	177489,55	4069	685133,82	177350,69
3960	687978,38	177453,82	4015	686541,06	177489,55	4070	685133,82	177350,67
3961	687925,41	177397,52	4016	686504,39	177506,73	4071	685118,72	177297,54
3962	687878,39	177330,18	4017	686449,54	177539,11	4072	685093,11	177220,55
3963	687876,89	177329,15	4018	686419,59	177572,32	4073	685074,92	177184,15
3964	687806,22	177288,26	4019	686394,24	177600,44	4074	685044,06	177155,37
3965	687762,61	177265,18	4020	686335,57	177644,19	4075	685027,71	177140,12
3966	687695,97	177261,55	4021	686312,25	177672,86	4076	685027,70	177140,11
3967	687694,53	177261,46	4022	686291,55	177698,33	4077	684976,63	177092,03
3968	687694,48	177261,45	4023	686285,21	177744,43	4078	684955,03	177085,63
3969	687694,43	177261,44	4024	686284,65	177745,88	4079	684926,01	177077,03
3970	687624,82	177249,68	4025	686265,92	177784,09	4080	684899,03	177092,14
3971	687580,50	177240,36	4026	686265,32	177784,94	4081	684843,24	177098,48
3972	687531,30	177242,35	4027	686226,72	177832,81	4082	684775,84	177107,63
3973	687470,69	177246,09	4028	686226,66	177832,84	4083	684730,52	177112,20
3974	687469,41	177246,19	4029	686225,93	177833,28	4084	684662,77	177117,74
3975	687469,40	177246,19	4030	686201,30	177846,41	4085	684634,36	177126,74
3976	687439,88	177249,33	4031	686187,23	177857,11	4086	684585,06	177142,37
3977	687438,56	177249,31	4032	686147,53	177887,31	4087	684524,83	177153,11
3978	687350,66	177243,34	4033	686125,90	177902,11	4088	684445,11	177172,95
3979	687308,64	177257,93	4034	686112,87	177916,40	4089	684362,35	177184,34
3980	687308,56	177257,91	4035	686101,23	177929,18	4090	684345,03	177186,73
3981	687308,55	177257,92	4036	686085,31	177933,05	4091	684314,32	177183,68
3982	687267,06	177249,41	4037	686065,17	177937,96	4092	684246,68	177176,98
3983	687249,71	177255,07	4038	686048,40	177950,12	4093	684192,28	177184,09
3984	687222,05	177265,86	4039	686031,13	177962,64	4094	684179,15	177195,32
3985	687200,33	177280,10	4040	685992,81	177997,06	4095	684172,17	177201,29
3986	687104,18	177344,23	4041	685992,81	177997,07	4096	684172,16	177201,29
3987	687104,17	177344,24	4042	685951,27	178001,54	4097	684156,73	177205,55
3988	687015,83	177409,28	4043	685910,20	178011,06	4098	684072,36	177201,70
3989	686928,06	177417,32	4044	685884,92	178022,16	4099	684047,43	177200,57
3990	686927,62	177417,37	4045	685832,32	178025,09	4100	683998,50	177213,43
3991	686926,83	177417,48	4046	685808,58	178026,69	4101	683938,86	177240,13
3992	686874,67	177428,59	4047	685785,96	178006,99	4102	683938,86	177240,13
3993	686837,92	177436,43	4048	685759,66	177994,83	4103	683897,68	177254,73
3994	686837,38	177436,46	4049	685751,71	177991,15	4104	683897,68	177254,73
3995	686836,00	177436,54	4050	685667,69	177963,23	4105	683813,23	177265,05
3996	686835,99	177436,54	4051	685617,65	177936,77	4106	683775,26	177248,72
3997	686835,99	177436,54	4052	685601,13	177929,41	4107	683765,99	177244,74
3998	686830,68	177435,60	4053	685571,92	177916,39	4108	683719,57	177281,15
3999	686806,12	177431,25	4054	685571,91	177916,38	4109	683673,77	177307,62
4000	686804,71	177431,32	4055	685555,33	177903,89	4110	683636,40	177305,87
4001	686804,70	177431,32	4056	685516,78	177874,87	4111	683636,39	177305,87
4002	686801,69	177431,71	4057	685516,77	177874,86	4112	683593,46	177303,96
4003	686794,97	177432,56	4058	685485,19	177831,28	4113	683573,67	177319,77

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4114	683568,29	177324,07	4169	682590,05	176157,58	4224	681309,41	176147,37
4115	683568,28	177324,06	4170	682587,26	176152,87	4225	681206,38	176219,42
4116	683568,27	177324,07	4171	682581,84	176112,83	4226	681160,10	176285,29
4117	683551,33	177307,17	4172	682579,50	176095,53	4227	681150,18	176314,06
4118	683536,67	177292,55	4173	682578,32	176053,80	4228	681142,75	176335,62
4119	683536,66	177292,55	4174	682577,58	176027,60	4229	681142,75	176335,63
4120	683514,98	177277,71	4175	682607,16	175975,23	4230	681054,98	176417,93
4121	683492,51	177275,81	4176	682654,90	175871,67	4231	680977,89	176493,22
4122	683482,84	177275,00	4177	682685,03	175821,74	4232	680957,82	176512,85
4123	683460,15	177270,71	4178	682718,59	175780,80	4233	680903,96	176565,56
4124	683447,68	177268,35	4179	682735,77	175759,84	4234	680871,72	176559,38
4125	683432,92	177265,62	4180	682746,30	175754,68	4235	680871,71	176559,38
4126	683389,03	177257,51	4181	682756,71	175749,57	4236	680829,58	176550,79
4127	683353,50	177215,62	4182	682833,90	175692,35	4237	680765,20	176543,34
4128	683308,81	177192,09	4183	682896,10	175622,45	4238	680744,06	176540,89
4129	683268,71	177162,02	4184	682957,30	175558,12	4239	680733,36	176541,73
4130	683248,81	177147,11	4185	682934,58	175536,02	4240	680684,25	176545,59
4131	683251,52	177108,96	4186	682934,57	175536,01	4241	680597,03	176527,53
4132	683251,70	177106,76	4187	682886,42	175489,30	4242	680525,00	176511,73
4133	683238,09	177099,23	4188	682851,47	175455,40	4243	680503,46	176505,97
4134	683223,61	177091,22	4189	682786,14	175444,26	4244	680466,34	176496,04
4135	683203,16	177078,82	4190	682772,07	175441,80	4245	680440,65	176493,50
4136	683179,54	177064,51	4191	682734,67	175435,28	4246	680409,22	176490,39
4137	683179,54	177064,51	4192	682710,64	175432,62	4247	680409,22	176490,39
4138	683168,16	177045,87	4193	682685,04	175429,81	4248	680356,26	176456,28
4139	683168,15	177045,87	4194	682640,37	175410,36	4249	680296,97	176418,10
4140	683158,48	177000,70	4195	682614,86	175399,27	4250	680282,60	176426,57
4141	683152,95	176995,72	4196	682587,69	175377,85	4251	680211,30	176481,56
4142	683118,44	176964,71	4197	682577,94	175370,16	4252	680196,17	176492,67
4143	683092,55	176937,97	4198	682494,42	175305,18	4253	680090,53	176570,33
4144	683073,09	176917,89	4199	682440,02	175326,45	4254	680075,26	176581,56
4145	683014,91	176895,49	4200	682440,01	175326,46	4255	680012,33	176627,92
4146	683011,35	176893,89	4201	682400,64	175335,96	4256	679975,84	176654,79
4147	683011,35	176893,89	4202	682275,50	175385,65	4257	679950,70	176673,28
4148	682997,11	176886,53	4203	682275,50	175385,65	4258	679906,86	176703,83
4149	682952,61	176863,54	4204	682197,26	175444,25	4259	679841,62	176753,50
4150	682952,61	176863,53	4205	682127,86	175483,47	4260	679745,63	176823,55
4151	682952,61	176863,53	4206	682060,60	175507,02	4261	679694,09	176860,62
4152	682940,30	176798,32	4207	682008,32	175576,66	4262	679685,34	176867,11
4153	682939,83	176796,19	4208	681968,56	175617,89	4263	679682,58	176869,11
4154	682939,79	176795,98	4209	681943,60	175643,78	4264	679661,32	176884,78
4155	682921,11	176726,76	4210	681932,13	175654,55	4265	679570,45	176951,51
4156	682921,11	176726,75	4211	681909,21	175676,07	4266	679530,32	176980,62
4157	682910,52	176695,67	4212	681878,27	175704,52	4267	679525,31	176984,27
4158	682903,73	176667,62	4213	681867,43	175714,48	4268	679462,54	177029,93
4159	682885,49	176592,40	4214	681778,70	175787,75	4269	679451,81	177037,76
4160	682880,96	176512,85	4215	681724,09	175844,49	4270	679305,63	177144,57
4161	682856,49	176460,43	4216	681682,97	175887,22	4271	679301,96	177147,25
4162	682804,65	176353,42	4217	681611,55	175945,74	4272	679283,31	177160,80
4163	682802,30	176351,74	4218	681610,10	175946,93	4273	679267,13	177172,57
4164	682710,83	176300,73	4219	681610,10	175946,94	4274	679247,08	177187,14
4165	682710,83	176300,72	4220	681541,61	176014,09	4275	679183,06	177233,69
4166	682669,14	176276,22	4221	681454,26	176054,20	4276	679147,34	177258,86
4167	682670,07	176260,80	4222	681397,55	176085,67	4277	679078,93	177307,07
4168	682626,27	176218,99	4223	681365,72	176107,95	4278	678842,96	177483,69

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4279	678831,27	177492,49	4334	675963,76	179427,24	4389	672979,53	181370,54
4280	678749,60	177549,50	4335	675900,12	179475,75	4390	672890,70	181361,11
4281	678642,29	177625,02	4336	675773,85	179517,60	4391	672757,16	181223,47
4282	678540,93	177697,34	4337	675675,65	179557,54	4392	672618,21	181204,06
4283	678409,07	177789,09	4338	675601,21	179578,44	4393	672540,40	181241,84
4284	678321,42	177851,22	4339	675497,17	179578,45	4394	672511,52	181255,85
4285	678248,92	177902,15	4340	675495,17	179578,39	4395	672476,92	181272,66
4286	678222,48	177920,73	4341	675360,00	179585,99	4396	672472,20	181273,44
4287	678190,19	177943,40	4342	675244,53	179538,51	4397	672472,54	181274,78
4288	678091,51	178012,70	4343	675142,80	179539,65	4398	672467,37	181277,29
4289	677995,01	178078,76	4344	675131,04	179539,79	4399	672326,02	181319,43
4290	677983,24	178086,82	4345	675125,95	179539,84	4400	672294,11	181333,30
4291	677981,27	178088,71	4346	675018,09	179613,59	4401	672265,92	181333,51
4292	677878,11	178161,75	4347	674949,49	179548,33	4402	672225,30	181381,41
4293	677871,84	178166,20	4348	674875,60	179573,13	4403	672223,14	181395,50
4294	677768,32	178159,32	4349	674869,94	179689,29	4404	672229,69	181397,08
4295	677598,76	178117,33	4350	674877,11	179789,27	4405	672241,23	181437,44
4296	677475,14	178148,83	4351	674795,24	179855,08	4406	672258,95	181463,30
4297	677377,54	178244,73	4352	674789,03	179860,07	4407	672286,05	181465,51
4298	677345,06	178278,06	4353	674785,88	179862,59	4408	672280,79	181537,05
4299	677336,55	178286,70	4354	674768,29	179876,63	4409	672270,61	181590,88
4300	677265,28	178359,95	4355	674693,98	179919,15	4410	672271,76	181638,85
4301	677218,52	178492,88	4356	674617,90	179893,72	4411	672266,90	181679,84
4302	677185,21	178574,60	4357	674494,46	179909,61	4412	672263,29	181707,24
4303	677183,40	178579,05	4358	674377,34	179896,16	4413	672260,76	181726,52
4304	677153,18	178654,31	4359	674269,87	179939,29	4414	672280,39	181753,36
4305	677148,22	178665,93	4360	674260,33	179943,12	4415	672260,38	181782,46
4306	677147,83	178666,85	4361	674172,25	179977,21	4416	672253,57	181784,07
4307	677144,68	178674,17	4362	674170,33	179977,95	4417	672252,01	181790,21
4308	677142,51	178679,25	4363	674162,72	179981,44	4418	672209,74	181774,98
4309	677097,26	178769,56	4364	674156,94	179976,01	4419	672187,68	181776,72
4310	677054,15	178780,48	4365	674140,02	179948,09	4420	672174,37	181791,35
4311	677011,54	178791,53	4366	674110,78	179899,86	4421	672179,33	181859,70
4312	676917,12	178734,90	4367	674026,48	180068,70	4422	672164,32	181887,19
4313	676832,29	178704,42	4368	673982,22	180129,88	4423	672146,61	181984,98
4314	676766,51	178839,22	4369	673956,26	180165,77	4424	672153,60	182019,91
4315	676688,47	178921,62	4370	673953,88	180169,07	4425	672162,20	182044,94
4316	676541,23	178918,49	4371	673917,26	180219,69	4426	672162,06	182079,58
4317	676439,07	178871,75	4372	673837,26	180323,30	4427	672160,59	182156,00
4318	676420,66	178863,33	4373	673892,98	180459,85	4428	672168,70	182195,52
4319	676364,54	178840,11	4374	673815,85	180583,44	4429	672178,97	182218,61
4320	676311,59	178818,19	4375	673740,78	180704,68	4430	672184,79	182229,65
4321	676302,15	178814,75	4376	673693,16	180793,61	4431	672194,35	182241,48
4322	676288,97	178810,13	4377	673691,46	180796,76	4432	672210,26	182244,62
4323	676260,16	178866,07	4378	673678,86	180820,30	4433	672233,92	182221,07
4324	676243,89	178901,73	4379	673566,12	180868,22	4434	672250,22	182209,25
4325	676240,34	178909,49	4380	673486,35	180853,92	4435	672267,74	182202,90
4326	676217,85	178958,74	4381	673348,03	180876,27	4436	672281,39	182201,57
4327	676200,83	178994,26	4382	673135,81	180978,23	4437	672293,50	182206,31
4328	676190,22	179056,63	4383	673211,94	181150,11	4438	672305,66	182223,45
4329	676171,18	179072,00	4384	673222,84	181174,71	4439	672343,86	182282,18
4330	676093,50	179155,34	4385	673144,83	181290,70	4440	672350,05	182285,27
4331	676062,18	179295,68	4386	673114,20	181318,22	4441	672388,37	182304,35
4332	676000,57	179399,18	4387	673076,72	181351,90	4442	672419,06	182334,63
4333	675969,10	179423,16	4388	673075,24	181353,23	4443	672433,28	182348,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4444	672447,15	182362,34	4499	674703,91	182840,65	4554	675789,98	182023,80
4445	672453,67	182368,59	4500	674727,88	182724,57	4555	675787,47	182045,90
4446	672490,25	182377,51	4501	674764,73	182636,18	4556	675786,14	182057,62
4447	672530,08	182393,07	4502	674840,18	182540,10	4557	675784,71	182070,14
4448	672545,41	182399,06	4503	674855,35	182442,03	4558	675787,26	182119,04
4449	672557,45	182403,76	4504	674905,53	182395,30	4559	675787,74	182157,35
4450	672571,58	182405,88	4505	674928,83	182360,53	4560	675788,77	182238,33
4451	672608,08	182411,35	4506	674950,75	182321,81	4561	675786,61	182275,82
4452	672579,97	182442,53	4507	674956,97	182312,21	4562	675775,68	182316,35
4453	672556,18	182459,81	4508	674987,78	182225,66	4563	675755,93	182361,04
4454	672552,47	182462,50	4509	675041,27	182195,55	4564	675735,07	182389,01
4455	672550,75	182463,76	4510	675079,95	182129,23	4565	675700,88	182424,15
4456	672593,19	182462,92	4511	675109,81	182106,76	4566	675637,01	182485,31
4457	672620,29	182458,70	4512	675155,85	182014,68	4567	675627,41	182494,50
4458	672649,05	182467,61	4513	675244,75	181921,02	4568	675612,62	182508,67
4459	672683,84	182469,39	4514	675252,69	181879,74	4569	675611,42	182509,89
4460	672758,38	182505,23	4515	675306,66	181836,88	4570	675603,52	182517,90
4461	672784,11	182512,91	4516	675328,89	181749,57	4571	675517,49	182605,33
4462	672803,93	182511,58	4517	675422,05	181673,66	4572	675512,68	182610,22
4463	672829,71	182502,69	4518	675433,44	181669,47	4573	675476,82	182657,07
4464	672838,58	182499,44	4519	675447,55	181666,08	4574	675449,89	182703,09
4465	672866,91	182495,12	4520	675451,80	181670,06	4575	675426,37	182757,67
4466	672902,38	182498,77	4521	675468,12	181666,90	4576	675425,61	182759,43
4467	672966,51	182515,25	4522	675478,25	181662,17	4577	675410,92	182805,98
4468	672962,46	182519,80	4523	675490,27	181654,97	4578	675408,21	182820,60
4469	673020,04	182580,67	4524	675498,37	181651,35	4579	675399,17	182869,33
4470	673019,68	182645,87	4525	675517,51	181650,16	4580	675382,97	182965,14
4471	673029,29	182710,28	4526	675532,98	181643,31	4581	675363,89	183076,52
4472	673056,04	182784,43	4527	675537,93	181645,34	4582	675359,34	183102,92
4473	673058,66	182791,67	4528	675557,14	181639,51	4583	675328,45	183274,93
4474	673076,58	182862,27	4529	675573,00	181628,00	4584	675319,60	183327,92
4475	673084,87	182919,99	4530	675617,19	181646,77	4585	675317,96	183337,74
4476	673149,61	182924,00	4531	675646,11	181631,45	4586	675316,46	183345,54
4477	673158,53	182924,55	4532	675664,68	181632,49	4587	675318,90	183346,61
4478	673234,91	182988,14	4533	675711,98	181653,10	4588	675319,15	183359,55
4479	673304,60	183024,89	4534	675754,27	181649,09	4589	675316,62	183371,89
4480	673385,88	183053,48	4535	675758,86	181642,70	4590	675302,82	183371,24
4481	673404,85	183058,82	4536	675772,66	181643,40	4591	675245,77	183388,21
4482	673484,43	183081,18	4537	675780,42	181649,36	4592	675134,19	183418,65
4483	673569,91	183100,35	4538	675788,01	181645,83	4593	675066,25	183484,74
4484	673732,04	183155,70	4539	675818,33	181653,19	4594	674993,40	183532,59
4485	673793,53	183216,86	4540	675823,88	181656,60	4595	674934,12	183570,79
4486	673857,32	183280,17	4541	675825,06	181668,39	4596	674930,17	183657,90
4487	673930,80	183222,35	4542	675827,23	181672,39	4597	674896,56	183775,22
4488	674070,38	183167,13	4543	675836,34	181674,13	4598	674842,59	183844,82
4489	674205,98	183196,75	4544	675850,66	181667,39	4599	674770,62	183912,19
4490	674302,49	183237,76	4545	675849,49	181680,41	4600	674660,95	183973,26
4491	674344,20	183250,49	4546	675849,30	181682,47	4601	674619,01	183864,70
4492	674419,41	183273,41	4547	675840,36	181726,40	4602	674553,52	183796,89
4493	674483,63	183266,15	4548	675837,92	181741,22	4603	674503,36	183757,79
4494	674528,75	183260,90	4549	675830,25	181787,83	4604	674427,84	183706,78
4495	674634,41	183267,84	4550	675816,65	181870,61	4605	674387,92	183613,08
4496	674699,23	183278,15	4551	675815,63	181876,77	4606	674338,11	183602,31
4497	674647,34	183135,68	4552	675806,78	181925,69	4607	674250,43	183579,19
4498	674671,77	182955,82	4553	675797,26	181978,25	4608	674221,67	183554,34

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4609	674178,78	183511,10	4664	672622,79	184793,86	4719	671495,15	186353,25
4610	674060,05	183492,89	4665	672605,78	184804,23	4720	671510,58	186368,81
4611	673958,61	183633,36	4666	672533,18	184852,33	4721	671536,67	186388,37
4612	673813,45	183632,97	4667	672490,41	184878,80	4722	671554,26	186403,66
4613	673786,93	183630,24	4668	672474,30	184882,16	4723	671577,83	186417,12
4614	673692,13	183620,51	4669	672459,84	184880,95	4724	671591,52	186427,50
4615	673658,29	183583,49	4670	672413,01	184864,75	4725	671620,97	186454,25
4616	673647,85	183572,08	4671	672377,97	184853,21	4726	671629,90	186456,95
4617	673594,89	183541,03	4672	672348,27	184845,90	4727	671662,20	186494,98
4618	673503,83	183613,01	4673	672321,56	184846,61	4728	671683,74	186510,24
4619	673414,32	183698,26	4674	672312,94	184844,85	4729	671702,79	186515,94
4620	673350,55	183803,51	4675	672286,32	184846,28	4730	671730,77	186529,39
4621	673412,58	183925,85	4676	672256,89	184852,13	4731	671755,19	186554,71
4622	673422,28	184024,93	4677	672223,94	184862,15	4732	671764,36	186598,26
4623	673383,35	184187,35	4678	672176,60	184882,99	4733	671782,60	186621,76
4624	673244,67	184112,05	4679	672131,34	184914,20	4734	671803,56	186641,96
4625	673218,39	184083,25	4680	672116,10	184934,93	4735	671868,65	186714,90
4626	673197,77	184060,65	4681	672110,28	184947,16	4736	671904,07	186746,41
4627	673112,32	184006,48	4682	672094,49	184969,41	4737	672112,05	186825,54
4628	673001,05	184001,64	4683	672080,79	184994,47	4738	672119,92	186828,53
4629	672937,62	184012,52	4684	672066,43	185016,56	4739	672128,86	186831,93
4630	672837,10	184027,32	4685	672053,51	185042,48	4740	672177,08	186859,68
4631	672781,92	183969,88	4686	672044,70	185064,63	4741	672233,96	186863,54
4632	672752,09	183991,63	4687	672038,94	185090,36	4742	672357,25	186921,79
4633	672736,98	184000,50	4688	672056,16	185105,44	4743	672369,58	186927,28
4634	672690,92	184027,81	4689	672059,54	185108,40	4744	672368,65	186930,37
4635	672686,18	184026,40	4690	672058,10	185115,04	4745	672367,78	186933,23
4636	672678,89	184024,24	4691	672062,46	185155,68	4746	672408,68	186951,66
4637	672669,07	184021,31	4692	672050,19	185186,38	4747	672417,88	186953,45
4638	672661,86	184032,39	4693	672043,25	185224,72	4748	672427,58	186972,39
4639	672634,27	184076,38	4694	672007,24	185253,61	4749	672517,46	187022,08
4640	672628,56	184123,32	4695	671992,59	185269,38	4750	672548,92	187042,56
4641	672628,62	184136,14	4696	671941,72	185295,68	4751	672574,42	187059,17
4642	672630,95	184193,83	4697	671947,51	185306,69	4752	672592,74	187084,31
4643	672634,86	184208,12	4698	671949,97	185322,16	4753	672610,88	187104,22
4644	672645,46	184242,01	4699	671951,39	185331,11	4754	672631,97	187115,51
4645	672648,74	184252,07	4700	671925,11	185359,32	4755	672677,29	187139,75
4646	672650,63	184258,59	4701	671914,64	185363,14	4756	672723,31	187136,29
4647	672654,32	184265,93	4702	671888,39	185389,69	4757	672725,28	187136,67
4648	672661,04	184281,47	4703	671839,77	185426,97	4758	672728,93	187134,11
4649	672669,87	184320,31	4704	671832,44	185526,07	4759	672799,48	187147,33
4650	672681,36	184348,39	4705	671868,20	185600,46	4760	672841,73	187172,36
4651	672679,71	184376,33	4706	671907,73	185687,60	4761	672948,69	187174,37
4652	672676,72	184400,22	4707	671918,83	185772,63	4762	673022,49	187200,59
4653	672681,08	184455,25	4708	671913,86	185854,49	4763	672984,17	187249,03
4654	672681,56	184486,72	4709	671906,06	185948,52	4764	672928,64	187220,77
4655	672682,33	184543,93	4710	671861,92	186040,20	4765	672911,87	187260,97
4656	672682,56	184560,59	4711	671820,31	186094,34	4766	672919,28	187270,85
4657	672693,57	184606,51	4712	671764,54	186139,59	4767	672918,78	187278,80
4658	672696,31	184672,08	4713	671706,00	186192,34	4768	672934,45	187307,43
4659	672687,57	184701,66	4714	671670,13	186232,54	4769	672845,53	187333,79
4660	672679,96	184723,02	4715	671612,43	186232,80	4770	672758,84	187358,81
4661	672675,36	184735,94	4716	671568,02	186231,88	4771	672767,15	187371,16
4662	672653,27	184765,53	4717	671536,04	186272,69	4772	672748,78	187409,61
4663	672643,10	184776,08	4718	671492,34	186326,61	4773	672709,54	187409,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4774	672675,33	187445,98	4829	672167,16	188459,67	4884	671014,41	189467,81
4775	672655,89	187428,70	4830	672131,01	188432,56	4885	671090,38	189428,62
4776	672634,27	187448,59	4831	672082,74	188396,36	4886	671158,15	189393,65
4777	672633,44	187458,08	4832	672053,38	188384,22	4887	671161,80	189396,98
4778	672630,25	187468,97	4833	672039,15	188390,08	4888	671236,76	189465,45
4779	672622,68	187482,03	4834	672020,21	188382,52	4889	671248,43	189476,12
4780	672621,74	187494,99	4835	671978,27	188400,90	4890	671350,25	189427,87
4781	672582,03	187532,56	4836	671960,04	188396,10	4891	671370,83	189456,74
4782	672551,73	187532,88	4837	671911,14	188313,07	4892	671389,38	189487,30
4783	672542,13	187545,61	4838	671891,96	188328,56	4893	671439,55	189526,62
4784	672521,63	187535,52	4839	671881,57	188365,01	4894	671441,59	189534,21
4785	672510,49	187541,56	4840	671838,73	188373,99	4895	671441,33	189543,62
4786	672509,40	187560,58	4841	671818,84	188400,40	4896	671451,29	189549,68
4787	672493,74	187573,70	4842	671809,18	188406,46	4897	671457,50	189560,72
4788	672507,11	187611,88	4843	671781,34	188469,06	4898	671466,77	189566,04
4789	672440,20	187662,56	4844	671694,63	188585,56	4899	671475,32	189570,59
4790	672442,26	187681,65	4845	671570,01	188660,66	4900	671470,31	189596,86
4791	672422,20	187742,61	4846	671566,56	188662,12	4901	671528,90	189660,39
4792	672378,16	187756,37	4847	671477,18	188699,96	4902	671520,21	189713,12
4793	672382,91	187786,81	4848	671368,02	188746,43	4903	671522,81	189742,73
4794	672388,21	187810,93	4849	671282,81	188777,65	4904	671523,11	189746,18
4795	672476,95	187863,57	4850	671187,10	188797,76	4905	671531,90	189772,86
4796	672494,75	187900,21	4851	671076,03	188802,30	4906	671532,53	189773,91
4797	672470,48	187948,92	4852	671020,69	188806,11	4907	671545,90	189796,06
4798	672455,93	187932,94	4853	670842,94	188719,30	4908	671567,02	189831,07
4799	672451,93	187907,56	4854	670783,32	188768,99	4909	671558,54	189845,36
4800	672433,39	187897,64	4855	670658,67	188860,52	4910	671540,41	189875,91
4801	672422,80	187908,81	4856	670574,08	189021,82	4911	671541,71	189883,09
4802	672369,96	187895,88	4857	670555,07	189098,17	4912	671548,09	189885,98
4803	672351,92	187900,08	4858	670569,39	189109,75	4913	671580,22	189893,47
4804	672340,78	187888,32	4859	670580,47	189118,87	4914	671581,85	189895,63
4805	672328,91	187892,39	4860	670587,33	189134,71	4915	671594,81	189912,91
4806	672338,80	187917,36	4861	670567,06	189155,21	4916	671596,12	189914,45
4807	672352,41	187945,94	4862	670571,46	189170,91	4917	671618,49	189940,69
4808	672371,30	187974,98	4863	670582,43	189175,65	4918	671613,92	189947,04
4809	672367,88	188035,14	4864	670593,04	189188,54	4919	671581,73	189991,85
4810	672336,06	188016,61	4865	670580,85	189201,51	4920	671539,55	190028,78
4811	672322,60	188046,52	4866	670614,31	189229,10	4921	671566,95	190100,57
4812	672363,03	188093,18	4867	670632,86	189237,37	4922	671588,43	190156,69
4813	672344,29	188159,36	4868	670623,34	189252,96	4923	671605,38	190203,74
4814	672327,89	188203,97	4869	670634,02	189273,55	4924	671619,40	190242,94
4815	672302,20	188212,51	4870	670636,50	189290,73	4925	671634,45	190287,79
4816	672267,73	188185,05	4871	670655,66	189308,10	4926	671556,36	190299,62
4817	672257,20	188187,55	4872	670681,28	189325,61	4927	671523,61	190287,46
4818	672251,77	188200,82	4873	670688,39	189341,04	4928	671519,36	190285,87
4819	672241,48	188195,93	4874	670727,63	189301,40	4929	671475,65	190291,73
4820	672220,23	188215,55	4875	670784,46	189243,97	4930	671349,08	190319,95
4821	672226,23	188222,97	4876	670815,09	189292,68	4931	671377,15	190379,39
4822	672206,39	188266,97	4877	670837,36	189329,07	4932	671381,64	190388,89
4823	672187,15	188282,82	4878	670842,45	189332,54	4933	671349,04	190415,14
4824	672166,79	188316,64	4879	670875,04	189358,51	4934	671300,33	190454,28
4825	672170,64	188334,07	4880	670914,57	189389,81	4935	671222,26	190516,97
4826	672158,27	188351,87	4881	670937,02	189407,30	4936	671222,27	190516,97
4827	672200,26	188393,68	4882	670975,72	189436,39	4937	671268,58	190566,52
4828	672216,47	188395,38	4883	670998,08	189454,56	4938	671343,37	190623,60

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
4939	671384,41	190685,90	4994	671193,86	192242,57	5049	669615,99	192935,58
4940	671414,12	190749,88	4995	671170,87	192261,39	5050	669624,14	192955,93
4941	671448,92	190790,71	4996	671165,80	192275,01	5051	669618,62	192973,90
4942	671499,72	190843,25	4997	671145,03	192274,43	5052	669607,09	192978,60
4943	671568,38	190913,50	4998	671102,61	192329,28	5053	669598,77	192976,36
4944	671601,15	190945,77	4999	671095,29	192327,41	5054	669573,46	192982,04
4945	671624,35	190997,66	5000	671042,60	192425,91	5055	669558,97	192997,06
4946	671637,13	191011,16	5001	671034,19	192451,17	5056	669547,54	192998,09
4947	671649,77	191051,57	5002	671016,02	192489,92	5057	669530,62	193015,74
4948	671669,99	191055,12	5003	671009,06	192511,20	5058	669501,30	193057,54
4949	671690,53	191068,83	5004	671023,24	192519,98	5059	669493,49	193073,42
4950	671711,18	191100,51	5005	671015,61	192541,23	5060	669480,32	193076,74
4951	671706,48	191141,02	5006	671005,30	192550,34	5061	669467,41	193083,10
4952	671721,95	191165,37	5007	670999,24	192563,25	5062	669457,66	193096,24
4953	671719,75	191207,53	5008	670972,61	192556,47	5063	669426,53	193118,19
4954	671698,85	191232,46	5009	670944,96	192574,17	5064	669403,36	193143,72
4955	671702,89	191243,16	5010	670919,96	192580,85	5065	669380,45	193160,19
4956	671709,96	191282,82	5011	670908,93	192591,95	5066	669358,61	193173,67
4957	671699,63	191308,52	5012	670890,34	192597,48	5067	669305,42	193218,16
4958	671700,68	191340,31	5013	670829,13	192628,65	5068	669293,42	193215,81
4959	671711,66	191360,35	5014	670778,62	192600,09	5069	669272,42	193223,28
4960	671718,37	191361,49	5015	670755,48	192575,96	5070	669262,35	193236,09
4961	671733,04	191370,56	5016	670687,52	192535,84	5071	669258,34	193247,38
4962	671750,74	191391,74	5017	670658,87	192517,27	5072	669232,36	193265,45
4963	671739,77	191415,26	5018	670625,22	192509,29	5073	669187,46	193288,70
4964	671754,78	191450,10	5019	670606,84	192507,44	5074	669143,51	193326,39
4965	671847,48	191508,05	5020	670573,49	192524,97	5075	669119,32	193340,15
4966	671953,06	191569,35	5021	670538,56	192515,29	5076	669107,19	193342,16
4967	671987,46	191611,26	5022	670531,75	192518,79	5077	669062,27	193366,42
4968	672066,12	191634,00	5023	670528,14	192540,16	5078	669038,17	193382,02
4969	672074,66	191679,27	5024	670503,95	192542,17	5079	669023,12	193391,54
4970	672056,87	191720,87	5025	670482,67	192547,96	5080	668931,86	193455,57
4971	672053,92	191757,00	5026	670461,41	192540,99	5081	668880,40	193489,64
4972	672049,37	191779,40	5027	670448,61	192542,99	5082	668821,81	193528,42
4973	672045,35	191792,78	5028	670425,96	192561,82	5083	668716,05	193556,71
4974	672064,89	191818,56	5029	670383,15	192557,95	5084	668601,42	193599,84
4975	672072,23	191829,85	5030	670343,44	192575,64	5085	668531,30	193642,18
4976	672046,27	191870,05	5031	670319,40	192596,11	5086	668526,78	193645,61
4977	672011,42	191885,53	5032	670289,50	192610,38	5087	668464,24	193693,11
4978	671985,47	191922,37	5033	670224,93	192617,64	5088	668406,61	193757,30
4979	671909,19	191917,62	5034	670181,23	192633,88	5089	668336,95	193819,82
4980	671822,62	191909,20	5035	670161,38	192636,35	5090	668265,57	193892,49
4981	671765,66	191913,94	5036	670123,50	192648,39	5091	668192,38	193990,24
4982	671703,82	191929,59	5037	670030,81	192690,10	5092	668155,45	194103,12
4983	671613,90	191934,00	5038	670015,26	192694,70	5093	668148,57	194122,24
4984	671574,14	191937,25	5039	669964,19	192723,15	5094	668128,87	194176,96
4985	671532,48	191973,33	5040	669900,05	192738,47	5095	668104,80	194240,55
4986	671364,00	192077,32	5041	669870,92	192749,41	5096	668104,88	194345,35
4987	671374,94	192086,90	5042	669850,47	192761,26	5097	668088,40	194403,73
4988	671358,90	192115,14	5043	669824,49	192767,25	5098	668129,77	194456,16
4989	671344,88	192118,77	5044	669737,49	192797,72	5099	668164,83	194517,69
4990	671319,28	192144,39	5045	669705,98	192833,74	5100	668210,40	194615,33
4991	671295,39	192171,58	5046	669659,44	192879,76	5101	668212,87	194620,61
4992	671269,96	192194,36	5047	669618,46	192894,73	5102	668254,86	194699,92
4993	671250,48	192207,91	5048	669619,47	192906,50	5103	668301,88	194812,52

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5104	668334,38	194922,35	5159	667457,19	196936,15	5214	665325,08	198407,85
5105	668342,84	194985,28	5160	667384,14	197025,00	5215	665277,06	198404,28
5106	668366,17	195051,54	5161	667255,98	197172,72	5216	665262,61	198404,16
5107	668397,37	195128,58	5162	667250,76	197178,74	5217	665246,30	198409,36
5108	668395,98	195185,93	5163	667185,07	197268,47	5218	665192,01	198422,58
5109	668381,99	195195,57	5164	667180,03	197276,18	5219	665192,27	198426,57
5110	668372,14	195202,32	5165	667160,58	197313,06	5220	665183,48	198478,52
5111	668344,52	195217,42	5166	667130,05	197370,94	5221	665203,09	198529,93
5112	668329,01	195247,55	5167	667124,30	197436,67	5222	665215,27	198561,86
5113	668309,77	195266,19	5168	667105,72	197465,28	5223	665218,63	198570,66
5114	668284,60	195293,62	5169	667098,13	197477,60	5224	665219,62	198574,05
5115	668253,18	195315,20	5170	667072,13	197523,30	5225	665236,29	198631,41
5116	668224,54	195348,24	5171	667038,83	197625,46	5226	665241,19	198648,25
5117	668176,01	195401,87	5172	667007,37	197644,82	5227	665365,70	198623,00
5118	668170,87	195422,33	5173	666976,23	197691,05	5228	665431,81	198637,74
5119	668160,53	195437,57	5174	666972,64	197695,03	5229	665493,10	198616,74
5120	668133,00	195467,60	5175	666949,68	197712,66	5230	665500,90	198625,71
5121	668101,53	195495,41	5176	666930,65	197730,01	5231	665504,52	198624,24
5122	668073,14	195514,86	5177	666929,02	197728,76	5232	665538,14	198660,76
5123	668071,90	195513,81	5178	666903,46	197758,70	5233	665539,55	198662,29
5124	668043,92	195523,46	5179	666887,00	197772,95	5234	665550,61	198706,46
5125	668004,58	195548,07	5180	666863,92	197789,22	5235	665561,99	198751,84
5126	667968,19	195567,54	5181	666822,16	197815,84	5236	665571,69	198758,34
5127	667932,93	195596,85	5182	666800,36	197829,42	5237	665636,97	198802,08
5128	667869,18	195667,15	5183	666798,60	197827,86	5238	665671,33	198836,99
5129	667883,81	195688,03	5184	666769,30	197840,84	5239	665687,65	198853,57
5130	667868,67	195718,58	5185	666752,48	197848,28	5240	665695,47	198859,69
5131	667841,32	195763,63	5186	666734,51	197859,01	5241	665773,64	198912,22
5132	667838,58	195768,15	5187	666662,17	197886,78	5242	665847,91	198954,69
5133	667825,08	195830,38	5188	666634,01	197900,32	5243	665869,73	198973,40
5134	667774,41	195947,46	5189	666608,10	197913,92	5244	665899,75	198999,17
5135	667768,62	195974,23	5190	666591,83	197933,69	5245	666014,37	198979,24
5136	667788,56	196025,43	5191	666583,83	197939,09	5246	666093,30	198967,63
5137	667787,71	196044,42	5192	666561,56	197949,99	5247	666102,14	198973,22
5138	667796,96	196074,30	5193	666544,69	197971,42	5248	666107,17	198972,21
5139	667803,97	196112,55	5194	666520,80	197977,77	5249	666164,26	199010,49
5140	667766,60	196149,89	5195	666495,19	197987,68	5250	666244,84	199007,13
5141	667749,42	196171,48	5196	666494,34	197985,55	5251	666370,43	198993,59
5142	667778,57	196239,56	5197	666478,39	197993,63	5252	666407,86	198989,55
5143	667800,07	196313,88	5198	666408,98	198028,77	5253	666474,08	199001,21
5144	667799,70	196349,04	5199	666311,59	198074,18	5254	666509,59	199007,47
5145	667784,71	196358,59	5200	666303,34	198078,04	5255	666680,78	199016,30
5146	667757,62	196375,85	5201	666243,57	198108,12	5256	666757,57	199010,98
5147	667765,02	196425,84	5202	666131,21	198183,07	5257	666790,59	199005,49
5148	667776,45	196502,39	5203	666012,89	198259,68	5258	666843,59	198996,68
5149	667740,49	196569,22	5204	665884,71	198297,27	5259	666898,94	198999,94
5150	667712,82	196620,07	5205	665803,36	198311,59	5260	666908,48	199000,50
5151	667671,08	196651,76	5206	665742,71	198312,43	5261	666986,72	198995,08
5152	667632,72	196715,50	5207	665682,97	198315,13	5262	667094,69	198997,17
5153	667584,17	196780,06	5208	665642,35	198324,07	5263	667187,45	198952,33
5154	667562,02	196819,48	5209	665621,55	198321,89	5264	667283,75	198894,99
5155	667524,23	196886,75	5210	665613,30	198330,47	5265	667388,58	198866,18
5156	667505,86	196904,51	5211	665571,81	198330,31	5266	667496,03	198789,14
5157	667496,93	196913,13	5212	665407,96	198389,79	5267	667605,36	198709,36
5158	667467,66	196926,95	5213	665372,41	198392,93	5268	667720,26	198558,91

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5269	667760,74	198502,01	5324	669206,01	199491,09	5379	675809,29	182382,42
5270	667873,23	198420,02	5325	669172,62	199481,86	5380	675787,80	182403,31
5271	668019,51	198443,67	5326	669125,30	199506,49	5381	675754,63	182435,57
5272	668136,05	198489,81	5327	669073,45	199538,20	5382	675722,20	182467,33
5273	668144,94	198495,59	5328	669044,81	199606,33	5383	675685,96	182499,32
5274	668148,31	198496,94	5329	669058,72	199641,21	5384	675657,20	182534,60
5275	668170,51	198510,68	5330	669094,95	199674,96	5385	675648,17	182564,73
5276	668248,81	198559,16	5331	669124,11	199702,14	5386	675647,11	182610,90
5277	668322,42	198595,14	5332	669177,60	199732,67	5387	675647,27	182636,32
5278	668324,08	198595,95	5333	669230,40	199762,28	5388	675647,63	182652,50
5279	668328,42	198598,09	5334	669215,11	199798,31	5389	675635,75	182699,89
5280	668345,89	198606,63	5335	669202,04	199829,13	5390	675631,22	182708,01
5281	668350,25	198608,75	5336	669214,98	199819,44	5391	675623,13	182721,60
5282	668356,93	198612,02	5337	669215,14	199818,87	5392	675615,29	182724,48
5283	668361,88	198614,44	5338	669223,58	199811,11	5393	675604,75	182728,24
5284	668370,84	198618,83	5339	669233,88	199809,51	5394	675590,69	182720,64
5285	668375,48	198624,41	5340	669241,31	199806,60	5395	675564,22	182708,48
5286	668385,85	198636,97	5341	669249,34	199805,52	5396	675544,08	182719,09
5287	668392,99	198645,36	5342	669268,78	199804,26	5397	675509,26	182751,63
5288	668401,51	198655,70	5343	669288,73	199802,61	5398	675498,19	182770,29
5289	668404,25	198658,99	5344	669297,58	199801,41	5399	675499,49	182779,10
5290	668429,22	198688,80	5345	669297,96	199801,27	5400	675500,63	182786,88
5291	668458,84	198736,07	5346	669300,39	199801,02	5401	675510,91	182796,74
5292	668458,69	198850,08	5347	669305,20	199800,37	5402	675517,45	182816,87
5293	668461,72	198851,24	5348	669307,14	199800,35	5403	675533,93	182844,51
5294	668523,01	198874,87	5349	674088,73	188256,76	5404	675534,01	182870,45
5295	668591,19	198904,76	5350	674094,79	188233,54	5405	675514,73	182889,23
5296	668650,31	198890,98	5351	674188,29	188256,52	5406	675498,24	182912,67
5297	668712,56	198807,94	5352	674181,02	188279,39	5407	675485,30	182938,78
5298	668719,36	198813,98	5353	674088,73	188256,76	5408	675478,50	182952,43
5299	668729,73	198798,30	5354	674498,98	186609,35	5409	675469,11	182972,41
5300	668752,89	198818,59	5355	674517,84	186592,99	5410	675468,02	183000,71
5301	668753,92	198819,50	5356	674542,23	186637,04	5411	675444,86	183068,24
5302	668784,95	198846,66	5357	674562,67	186677,19	5412	675436,74	183121,77
5303	668877,36	198927,58	5358	674584,28	186716,13	5413	675422,33	183145,94
5304	668898,99	198938,23	5359	674567,21	186736,65	5414	675407,80	183175,32
5305	668955,62	198966,09	5360	674543,99	186693,01	5415	675393,55	183207,49
5306	669007,47	198991,61	5361	674531,56	186671,04	5416	675385,22	183242,96
5307	669012,78	198994,20	5362	674498,98	186609,35	5417	675401,79	183257,69
5308	669133,53	199053,78	5363	675830,97	182066,58	5418	675421,81	183273,62
5309	669263,72	199118,28	5364	675847,50	182057,03	5419	675439,20	183287,08
5310	669362,34	199167,16	5365	675851,87	182064,60	5420	675445,46	183311,40
5311	669361,82	199173,23	5366	675858,99	182071,08	5421	675450,16	183332,64
5312	669361,31	199179,47	5367	675872,39	182083,29	5422	675452,53	183367,57
5313	669355,06	199257,49	5368	675897,11	182095,86	5423	675346,69	183358,95
5314	669352,52	199289,26	5369	675909,47	182110,32	5424	675336,07	183354,24
5315	669349,63	199325,38	5370	675915,49	182129,01	5425	675336,32	183349,92
5316	669343,58	199400,88	5371	675913,68	182147,50	5426	675343,42	183302,33
5317	669343,07	199407,32	5372	675906,07	182165,15	5427	675346,77	183278,65
5318	669338,27	199467,20	5373	675890,53	182215,90	5428	675371,38	183117,11
5319	669350,63	199538,25	5374	675880,53	182251,36	5429	675377,15	183084,28
5320	669305,61	199528,87	5375	675868,81	182289,56	5430	675397,14	182970,51
5321	669282,96	199519,20	5376	675861,56	182302,42	5431	675413,86	182871,66
5322	669275,35	199516,78	5377	675845,92	182330,15	5432	675424,03	182818,76
5323	669232,88	199499,78	5378	675836,48	182343,63	5433	675438,87	182770,23

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5434	675452,44	182736,31	5489	675900,02	181887,36	5544	676897,74	182367,13
5435	675460,86	182715,30	5490	675907,86	181852,60	5545	676854,58	182367,54
5436	675475,56	182691,58	5491	675911,65	181806,59	5546	676830,80	182367,43
5437	675488,31	182671,02	5492	675903,55	181769,15	5547	676805,63	182363,12
5438	675543,28	182599,04	5493	675898,41	181741,54	5548	676705,55	182426,71
5439	675552,76	182589,42	5494	675898,79	181720,82	5549	676693,64	182514,02
5440	675622,76	182518,34	5495	675899,87	181689,79	5550	676540,25	182631,51
5441	675710,57	182433,96	5496	675903,23	181666,11	5551	676507,11	182656,89
5442	675746,11	182397,74	5497	675913,85	181632,52	5552	676353,62	182779,21
5443	675770,53	182365,01	5498	675933,05	181591,87	5553	676253,11	182859,30
5444	675787,60	182320,76	5499	675947,55	181550,02	5554	676189,61	182962,49
5445	675793,69	182304,96	5500	675953,32	181459,44	5555	676098,33	183049,80
5446	675802,48	182265,30	5501	675947,71	181439,73	5556	675981,91	183150,34
5447	675803,00	182226,22	5502	675928,34	181406,22	5557	675853,75	183181,38
5448	675802,34	182199,23	5503	675877,71	181367,37	5558	675809,00	183170,04
5449	675801,38	182160,67	5504	675868,48	181358,03	5559	675768,11	183159,58
5450	675800,32	182117,78	5505	675866,25	181312,70	5560	675722,50	183151,32
5451	675800,20	182102,23	5506	675868,33	181286,30	5561	675686,07	183200,10
5452	675799,97	182074,79	5507	675877,55	181248,89	5562	675600,21	183238,07
5453	675800,76	182067,67	5508	675894,60	181198,38	5563	675541,56	183276,81
5454	675830,97	182066,58	5509	675897,72	181185,93	5564	675498,50	183325,81
5455	675551,43	182727,13	5510	675906,36	181189,27	5565	675475,04	183349,50
5456	675566,17	182724,60	5511	675921,68	181195,90	5566	675473,65	183325,93
5457	675585,15	182728,04	5512	675937,15	181196,95	5567	675481,44	183305,37
5458	675620,98	182739,99	5513	675980,67	181191,94	5568	675449,69	183281,73
5459	675632,92	182731,31	5514	675997,13	181201,70	5569	675427,70	183267,49
5460	675649,14	182719,12	5515	676015,73	181202,22	5570	675412,01	183251,04
5461	675652,04	182697,46	5516	676022,92	181513,89	5571	675410,68	183238,65
5462	675658,49	182655,17	5517	676054,67	181573,42	5572	675411,43	183214,98
5463	675655,43	182637,19	5518	676122,14	181593,27	5573	675432,74	183186,55
5464	675658,66	182608,31	5519	676173,74	181577,39	5574	675445,62	183156,17
5465	675663,54	182568,79	5520	676217,39	181553,58	5575	675454,03	183128,83
5466	675669,32	182540,72	5521	676352,33	181557,55	5576	675463,35	183073,57
5467	675694,12	182506,58	5522	676435,67	181636,92	5577	675481,71	183004,37
5468	675733,82	182476,38	5523	676570,61	181676,61	5578	675488,41	182977,34
5469	675767,75	182447,75	5524	676735,77	181785,62	5579	675493,93	182960,82
5470	675818,94	182389,99	5525	676726,13	181871,91	5580	675508,14	182948,95
5471	675861,05	182338,85	5526	676748,46	181917,92	5581	675514,11	182919,94
5472	675875,87	182311,43	5527	676781,40	181984,75	5582	675532,77	182902,99
5473	675883,97	182296,44	5528	676782,85	181987,87	5583	675546,17	182874,89
5474	675896,56	182255,92	5529	676823,66	182044,07	5584	675543,18	182843,68
5475	675904,39	182220,71	5530	676867,06	182094,29	5585	675530,62	182811,82
5476	675921,87	182168,95	5531	676917,86	182118,10	5586	675521,29	182793,14
5477	675924,56	182150,18	5532	676960,39	182155,58	5587	675513,68	182781,77
5478	675929,50	182126,85	5533	676996,17	182240,71	5588	675514,72	182770,88
5479	675923,94	182102,30	5534	677052,58	182302,18	5589	675517,25	182758,78
5480	675907,38	182086,50	5535	677074,96	182310,71	5590	675551,43	182727,13
5481	675887,17	182068,36	5536	677074,94	182310,82	5591	683108,47	182382,64
5482	675868,14	182047,71	5537	677068,61	182339,17	5592	683132,27	182326,96
5483	675854,67	182031,59	5538	677061,98	182351,66	5593	683170,12	182335,06
5484	675847,63	182013,01	5539	677042,59	182354,77	5594	683229,19	182344,64
5485	675848,24	181996,07	5540	677025,72	182355,94	5595	683313,54	182360,93
5486	675849,53	181981,57	5541	676986,77	182351,90	5596	683393,83	182380,19
5487	675870,02	181943,10	5542	676971,03	182353,00	5597	683443,10	182392,90
5488	675887,90	181910,23	5543	676937,64	182357,37	5598	683517,85	182391,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5599	683575,81	182403,95	5654	682954,97	183345,42	5709	684123,37	183521,05
5600	683622,73	182408,26	5655	682898,25	183314,66	5710	684100,30	183525,48
5601	683673,07	182446,94	5656	682856,62	183292,04	5711	684028,18	183544,42
5602	683632,68	182439,03	5657	682802,70	183339,59	5712	683977,21	183550,65
5603	683600,02	182454,45	5658	682774,78	183295,18	5713	683890,91	183530,12
5604	683469,65	182477,78	5659	682797,77	183267,89	5714	683848,03	183551,40
5605	683366,93	182459,85	5660	682843,34	183190,67	5715	683848,05	183569,53
5606	683350,66	182487,54	5661	682850,88	183127,67	5716	683814,78	183580,53
5607	683337,71	182528,39	5662	682840,96	183062,37	5717	683768,73	183566,28
5608	683328,95	182564,87	5663	682857,12	183022,25	5718	683727,38	183487,73
5609	683237,58	182535,01	5664	682884,23	182989,99	5719	683729,74	183413,16
5610	683179,40	182528,92	5665	682892,49	182980,17	5720	684052,39	183488,55
5611	683171,05	182535,62	5666	682966,30	182911,79	5721	684058,11	183471,46
5612	683149,74	182539,53	5667	683002,00	182835,85	5722	684078,65	183489,71
5613	683152,91	182557,97	5668	683009,23	182753,12	5723	684058,88	183495,20
5614	683172,88	182573,20	5669	683021,08	182665,36	5724	684052,39	183488,55
5615	683157,54	182596,85	5670	683068,02	182572,29	5725	683955,72	183368,80
5616	683117,38	182588,81	5671	683085,29	182525,39	5726	683937,52	183352,42
5617	683101,40	182605,90	5672	683093,55	182477,36	5727	683951,95	183360,74
5618	683104,52	182640,67	5673	683091,67	182435,48	5728	683969,85	183360,37
5619	683085,00	182682,55	5674	683108,47	182382,64	5729	683995,46	183373,79
5620	683097,66	182697,19	5675	683729,74	183413,16	5730	683999,51	183392,00
5621	683068,39	182811,42	5676	683721,29	183346,41	5731	683978,24	183380,75
5622	683094,02	182828,86	5677	683724,39	183289,38	5732	683955,72	183368,80
5623	683132,57	182850,73	5678	683744,66	183233,80	5733	683891,10	183298,42
5624	683118,01	182890,72	5679	683760,58	183217,43	5734	683897,91	183294,18
5625	683051,38	182866,03	5680	683764,80	183187,73	5735	683907,77	183314,33
5626	683045,48	182917,27	5681	683806,45	183195,32	5736	683888,59	183317,15
5627	683046,26	182947,89	5682	683843,83	183220,30	5737	683884,47	183301,26
5628	683067,89	182977,45	5683	683866,91	183225,13	5738	683891,10	183298,42
5629	683072,19	182986,65	5684	683870,22	183236,50	5739	683569,70	183364,76
5630	683071,31	182990,92	5685	683869,28	183242,74	5740	683549,43	183378,13
5631	683036,53	183005,14	5686	683865,47	183253,79	5741	683302,54	183257,00
5632	683006,88	183030,02	5687	683875,94	183265,95	5742	683308,02	183237,42
5633	682979,13	183030,08	5688	683884,29	183270,92	5743	683569,70	183364,76
5634	682957,61	183085,37	5689	683892,92	183283,80	5744	683413,52	183133,17
5635	682951,45	183116,20	5690	683892,37	183288,27	5745	683324,20	183097,69
5636	682980,66	183137,00	5691	683890,30	183293,29	5746	683371,27	183006,04
5637	683008,01	183121,84	5692	683880,76	183296,14	5747	683456,92	183050,62
5638	683082,18	183169,18	5693	683880,24	183304,82	5748	683453,86	183056,37
5639	683066,71	183196,90	5694	683883,08	183319,90	5749	683413,52	183133,17
5640	683048,74	183212,73	5695	683886,48	183328,42	5750	683665,59	183022,63
5641	683019,21	183233,13	5696	683909,44	183320,03	5751	683687,83	182970,82
5642	683020,50	183245,39	5697	683910,13	183320,65	5752	683761,76	183001,36
5643	683005,61	183282,52	5698	683915,98	183343,05	5753	683801,44	183017,76
5644	683440,07	183518,52	5699	683952,03	183374,04	5754	683803,79	183042,11
5645	683426,88	183568,35	5700	683996,21	183399,64	5755	683795,50	183081,31
5646	683363,78	183549,01	5701	684022,86	183438,05	5756	683738,48	183055,55
5647	683352,45	183545,54	5702	684052,03	183464,88	5757	683665,59	183022,63
5648	683292,68	183524,83	5703	684046,30	183494,25	5758	683284,17	182961,07
5649	683222,80	183492,82	5704	684054,70	183500,09	5759	683233,83	183057,98
5650	683164,55	183459,53	5705	684076,28	183497,55	5760	683174,00	183031,54
5651	683110,97	183431,37	5706	684089,38	183508,59	5761	683114,15	183005,10
5652	683068,89	183406,93	5707	684096,05	183518,85	5762	683167,90	182900,84
5653	683012,96	183376,90	5708	684112,30	183522,12	5763	683284,17	182961,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5764	683807,57	182926,01	5819	686224,75	179953,42	5874	684313,51	178570,86
5765	683508,13	182795,67	5820	686289,88	179957,33	5875	684343,21	178552,22
5766	683493,77	182821,83	5821	686310,56	179964,28	5876	684350,36	178528,41
5767	683242,72	182707,20	5822	686324,99	179969,91	5877	684355,28	178514,28
5768	683261,26	182676,27	5823	686395,23	180021,21	5878	684369,51	178492,61
5769	683383,87	182735,65	5824	686406,03	180024,30	5879	684372,74	178399,30
5770	683398,00	182708,41	5825	686446,06	180042,49	5880	684366,76	178380,32
5771	683413,68	182678,21	5826	686451,35	180045,52	5881	684388,12	178358,85
5772	683815,68	182856,35	5827	686477,55	180065,91	5882	684404,89	178338,56
5773	683811,82	182889,52	5828	686523,95	180097,35	5883	684441,60	178301,30
5774	683807,93	182922,90	5829	686529,11	180100,92	5884	684463,81	178318,78
5775	683807,57	182926,01	5830	686547,61	180114,17	5885	684506,28	178272,31
5776	684721,19	181458,75	5831	686569,36	180133,09	5886	684509,22	178269,11
5777	684786,55	181417,16	5832	686572,88	180136,78	5887	684513,71	178264,20
5778	684794,28	181435,84	5833	686596,78	180160,19	5888	684519,09	178258,31
5779	684811,65	181477,67	5834	686598,15	180164,34	5889	684520,86	178261,01
5780	684831,30	181524,80	5835	686591,15	180190,15	5890	684528,23	178272,26
5781	684775,68	181553,56	5836	686589,60	180213,39	5891	684567,80	178358,38
5782	684748,35	181515,80	5837	686580,40	180248,25	5892	684614,26	178395,97
5783	684721,19	181458,75	5838	686561,16	180296,06	5893	684625,42	178396,29
5784	684622,51	181224,26	5839	686557,47	180318,93	5894	684626,20	178401,90
5785	684642,36	181218,98	5840	683833,62	179255,90	5895	684624,99	178412,11
5786	684644,54	181237,45	5841	683843,72	179171,77	5896	684711,80	178421,02
5787	684675,08	181229,12	5842	683872,79	179181,53	5897	684760,73	178453,56
5788	684701,52	181269,98	5843	683885,34	179093,36	5898	684738,68	178510,22
5789	684700,53	181269,91	5844	683887,72	178982,69	5899	684739,65	178534,85
5790	684692,81	181263,91	5845	683897,00	178982,58	5900	684740,87	178565,70
5791	684686,44	181264,45	5846	683903,86	178982,49	5901	684792,37	178605,76
5792	684676,25	181268,37	5847	683924,70	178956,47	5902	684731,80	178725,62
5793	684667,78	181267,61	5848	683963,95	178944,57	5903	684726,18	178811,13
5794	684659,31	181273,70	5849	683982,25	178939,24	5904	684735,68	178837,92
5795	684651,06	181269,66	5850	684001,52	178922,91	5905	684732,96	178885,81
5796	684640,07	181264,27	5851	684013,99	178917,41	5906	684654,86	178881,79
5797	684629,52	181262,03	5852	684026,52	178916,34	5907	684607,66	178887,94
5798	684623,88	181249,68	5853	684033,49	178916,00	5908	684511,32	178970,95
5799	684622,51	181224,26	5854	684050,65	178858,10	5909	684503,62	178976,54
5800	686557,47	180318,93	5855	684072,69	178858,70	5910	684495,79	178982,23
5801	686524,47	180313,60	5856	684084,41	178857,73	5911	684480,45	178993,38
5802	686461,65	180307,02	5857	684105,85	178819,62	5912	684422,44	178986,19
5803	686446,54	180314,63	5858	684106,79	178817,94	5913	684404,38	178999,19
5804	686411,05	180298,97	5859	684111,00	178810,46	5914	684370,22	179005,70
5805	686358,26	180275,95	5860	684138,64	178819,67	5915	684363,68	179091,19
5806	686321,33	180243,06	5861	684142,83	178808,75	5916	684443,84	179105,04
5807	686278,01	180209,70	5862	684134,51	178781,27	5917	684488,70	179121,52
5808	686235,99	180180,36	5863	684154,61	178758,15	5918	684546,62	179142,81
5809	686197,74	180151,64	5864	684174,70	178735,03	5919	684545,01	179148,59
5810	686134,27	180105,43	5865	684206,90	178720,35	5920	684538,87	179170,52
5811	686092,16	180075,91	5866	684214,38	178707,91	5921	684523,36	179192,91
5812	686124,39	179995,36	5867	684221,85	178695,47	5922	684512,79	179202,91
5813	686148,31	179961,60	5868	684243,99	178668,83	5923	684502,33	179212,81
5814	686152,01	179956,38	5869	684259,25	178656,94	5924	684494,34	179231,69
5815	686158,89	179946,67	5870	684265,46	178642,83	5925	684470,46	179273,30
5816	686163,80	179939,72	5871	684272,32	178640,38	5926	684505,11	179291,10
5817	686189,85	179947,96	5872	684289,05	178634,41	5927	684473,69	179341,87
5818	686216,77	179950,18	5873	684291,30	178600,09	5928	684462,03	179379,99

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
5929	684378,22	179364,86	5984	688933,84	178601,91	6039	680803,61	188083,86
5930	684309,26	179342,82	5985	688967,94	178617,48	6040	680804,08	188082,49
5931	684250,17	179334,23	5986	688985,68	178625,29	6041	680810,26	188062,04
5932	684235,81	179416,96	5987	689020,44	178626,21	6042	680811,26	188062,36
5933	684223,76	179415,52	5988	689029,08	178632,96	6043	680811,67	188062,49
5934	684117,78	179391,43	5989	689013,98	178662,77	6044	680852,61	188075,41
5935	684069,83	179380,52	5990	689002,98	178691,92	6045	680842,33	188100,48
5936	683957,78	179365,00	5991	688982,89	178709,28	6046	680837,94	188107,13
5937	683924,67	179360,41	5992	688934,60	178710,38	6047	680821,92	188098,38
5938	683911,52	179358,94	5993	688886,29	178717,88	6048	680801,62	188091,90
5939	683908,57	179364,90	5994	688811,80	178687,85	6049	680785,84	188086,87
5940	683907,64	179378,87	5995	688763,69	178652,00	6050	682436,97	186205,96
5941	683909,11	179391,29	5996	688726,35	178640,28	6051	682484,33	186194,72
5942	683913,13	179409,19	5997	688713,05	178656,67	6052	682489,59	186198,89
5943	683924,53	179443,76	5998	688720,49	178683,58	6053	682545,82	186203,14
5944	683947,66	179499,90	5999	688733,40	178706,64	6054	682575,25	186205,27
5945	683943,44	179542,55	6000	688781,91	178763,39	6055	682599,71	186207,04
5946	683936,60	179540,64	6001	688813,97	178779,77	6056	682646,90	186238,45
5947	683905,21	179538,78	6002	688853,10	178782,01	6057	682692,87	186277,79
5948	683894,74	179538,23	6003	688879,02	178788,88	6058	682726,21	186317,13
5949	683833,72	179534,96	6004	688895,26	178798,05	6059	682759,29	186359,95
5950	683806,11	179533,25	6005	688881,40	178816,21	6060	682801,29	186416,49
5951	683806,68	179519,48	6006	689201,60	178998,91	6061	682838,68	186453,27
5952	683808,04	179486,92	6007	689301,24	179055,77	6062	682890,84	186497,62
5953	683809,09	179461,92	6008	689303,39	179080,64	6063	682943,63	186547,65
5954	683818,27	179412,86	6009	689305,43	179104,45	6064	682987,67	186585,93
5955	683818,37	179354,12	6010	689291,40	179145,22	6065	683018,09	186610,71
5956	683830,82	179269,55	6011	689238,25	179109,22	6066	683033,60	186629,77
5957	683833,62	179255,90	6012	689157,39	179054,43	6067	683003,81	186683,25
5958	688242,13	178995,58	6013	688855,26	178849,72	6068	682960,57	186747,97
5959	688212,61	178957,65	6014	688818,14	178908,78	6069	682889,32	186814,07
5960	688176,64	178911,48	6015	688755,66	178978,06	6070	682872,25	186834,92
5961	688201,58	178892,24	6016	688768,48	178998,37	6071	682821,47	186880,28
5962	688226,93	178924,78	6017	688758,27	179022,46	6072	682811,36	186889,31
5963	688268,06	178977,57	6018	688779,37	179063,51	6073	682785,32	186896,94
5964	688456,32	179219,15	6019	688757,31	179097,43	6074	682760,58	186938,28
5965	688453,27	179266,06	6020	688778,31	179129,64	6075	682741,31	186957,50
5966	688252,84	179009,34	6021	688754,82	179148,26	6076	682716,30	187019,51
5967	688251,16	179007,62	6022	688752,19	179150,35	6077	682693,23	187097,92
5968	688242,13	178995,58	6023	688723,17	179173,17	6078	682697,66	187107,93
5969	688436,93	178921,83	6024	688680,60	179200,39	6079	682632,14	187142,30
5970	688407,11	178836,40	6025	688649,94	179216,50	6080	682612,48	187104,49
5971	688419,80	178816,04	6026	688626,39	179249,82	6081	682593,42	187054,36
5972	688434,95	178775,34	6027	688560,46	179221,13	6082	682591,17	187048,32
5973	688484,18	178714,92	6028	688547,02	179203,36	6083	682558,62	186977,50
5974	688453,32	178681,45	6029	688542,92	179184,27	6084	682536,18	186929,82
5975	688470,10	178665,98	6030	688523,69	179168,71	6085	682501,15	186851,32
5976	688501,80	178636,74	6031	688487,61	179127,13	6086	682476,63	186798,20
5977	688565,28	178611,89	6032	688461,25	179081,32	6087	682452,66	186741,07
5978	688592,01	178599,58	6033	688441,51	179037,43	6088	682426,61	186678,50
5979	688660,67	178584,37	6034	688439,83	178995,15	6089	682415,56	186623,97
5980	688736,61	178578,39	6035	688435,29	178935,91	6090	682381,79	186580,91
5981	688802,21	178574,07	6036	688436,93	178921,83	6091	682356,12	186520,14
5982	688866,85	178567,23	6037	680785,84	188086,87	6092	682330,70	186467,45
5983	688889,99	178583,71	6038	680785,10	188083,21	6093	682300,01	186394,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
6094	682270,11	186324,15
6095	682327,04	186275,54

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
6096	682385,54	186234,12
6097	682436,97	186205,96

2.2. Działki nr 1776, 1790, 1791/5 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

2.2.1. Działka nr 1776 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	681742,97	194697,77
2	681740,07	194694,29
3	681742,11	194698,63
4	681742,97	194697,77
5	681653,40	194628,36
6	681636,71	194597,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
7	681633,20	194603,77
8	681648,13	194643,29
9	681666,58	194659,10
10	681708,74	194668,77
11	681727,81	194679,57
12	681702,27	194648,93

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
13	681699,07	194647,69
14	681681,51	194645,93
15	681664,82	194637,15
16	681653,40	194628,36

2.2.2 Działki nr 1790, 1791/5 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
1	681772,01	194446,51
2	681855,67	194392,29
3	681855,42	194390,33
4	681861,51	194388,50
5	681871,26	194382,18
6	681793,06	194251,55
7	681786,03	194238,38
8	681733,33	194151,42
9	681716,64	194116,29
10	681699,95	194090,81
11	681698,20	194077,64
12	681633,20	193980,14
13	681538,34	193829,95
14	681532,19	193842,24
15	681535,70	193850,15
16	681502,33	193865,96
17	681475,98	193882,65
18	681470,71	193877,38
19	681449,62	193863,32
20	681423,27	193874,74
21	681412,73	193890,55
22	681396,05	193883,52
23	681386,38	193902,85

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
24	681384,63	193920,42
25	681353,01	193947,64
26	681340,44	193943,32
27	681306,76	193974,60
28	681302,94	194006,49
29	681298,55	194024,94
30	681271,32	194052,17
31	681302,94	194086,42
32	681280,10	194110,14
33	681262,54	194103,99
34	681253,75	194125,07
35	681241,46	194123,31
36	681223,01	194140,00
37	681201,93	194122,43
38	681182,61	194151,42
39	681178,22	194162,84
40	681164,16	194182,16
41	681141,33	194200,61
42	681131,12	194186,33
43	681116,73	194255,94
44	681139,57	194261,21
45	681275,71	194310,40
46	681277,47	194365,74

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
47	681286,25	194374,52
48	681337,20	194385,06
49	681359,16	194381,55
50	681406,74	194415,13
51	681429,42	194416,68
52	681445,01	194427,63
53	681408,31	194467,06
54	681413,08	194468,70
55	681450,85	194429,48
56	681468,85	194435,20
57	681492,93	194451,89
58	681494,42	194468,50
59	681546,24	194493,97
60	681569,96	194512,42
61	681581,38	194524,72
62	681622,66	194544,92
63	681646,37	194580,93
64	681680,63	194629,24
65	681733,33	194582,69
66	681748,93	194569,51
67	681732,06	194524,51
68	681772,01	194446,51

2.3. Działki nr 562, 672 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

2.3.1. Działka nr 562 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679291,79	192087,58	5	679235,73	192115,05	9	679297,13	192105,20
2	679254,36	191964,05	6	679281,79	192266,67	10	679291,79	192087,58
3	679199,70	191998,32	7	679341,24	192250,74			
4	679226,76	192084,91	8	679302,33	192122,37			

2.3.2. Działka nr 672 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679123,33	193144,52	9	679030,38	193217,30	17	679138,50	193214,07
2	679117,32	193115,52	10	679032,66	193223,91	18	679137,11	193208,43
3	679069,59	193132,56	11	679035,94	193233,41	19	679135,02	193199,95
4	679060,97	193135,82	12	679046,28	193263,36	20	679131,83	193185,70
5	679044,65	193142,00	13	679107,60	193224,97	21	679129,13	193173,63
6	679010,98	193145,48	14	679112,18	193222,11	22	679128,48	193170,42
7	679016,81	193167,04	15	679119,59	193218,64	23	679123,33	193144,52
8	679018,14	193171,98	16	679126,36	193216,33			

2.4. Działki nr 304, 573, 683/1, 684/2, 1608, 2104, 2105, 2106 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

2.4.1. Działka nr 304 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681141,38	192698,22	5	681099,53	192729,42	9	681137,31	192765,36
2	681133,47	192686,66	6	681102,79	192735,61	10	681168,53	192737,46
3	681112,63	192704,44	7	681125,05	192777,95	11	681141,38	192698,22
4	681096,28	192723,25	8	681129,09	192774,32			

2.4.2 Działka nr 573 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681833,60	192689,50	3	681718,32	192641,17	5	681714,62	192669,63
2	681814,37	192569,47	4	681718,74	192644,10	6	681833,60	192689,50

2.4.3. Działki nr 683/1, 684/2, 1608 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	682124,28	192036,91	7	682062,19	192096,80	13	682121,61	192091,33
2	682095,87	192020,08	8	682084,96	192104,61	14	682121,83	192087,44
3	682049,82	192066,26	9	682114,32	192114,59	15	682120,96	192071,48
4	682047,26	192068,87	10	682116,40	192110,26	16	682122,37	192056,81
5	682030,26	192085,86	11	682119,50	192103,48	17	682124,28	192036,91
6	682037,02	192088,17	12	682121,15	192094,74			

2.4.4. Działka nr 2104 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	682193,33	192085,79	8	682133,13	192100,11	15	682191,95	192136,99
2	682191,94	192084,37	9	682146,41	192105,39	16	682211,99	192152,80
3	682190,49	192083,06	10	682154,00	192110,14	17	682213,31	192153,71
4	682173,47	192068,44	11	682158,26	192112,87	18	682242,48	192174,68
5	682159,11	192085,10	12	682170,31	192120,52	19	682262,23	192156,51
6	682134,00	192063,23	13	682172,80	192122,01	20	682208,32	192101,19
7	682134,71	192077,34	14	682174,38	192123,24	21	682193,33	192085,79

2.4.5. Działka nr 2105 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681207,00	192763,92	9	681188,88	192925,20	17	681263,26	192869,44
2	681191,02	192733,21	10	681191,73	192931,75	18	681259,56	192862,91
3	681136,17	192784,31	11	681198,59	192948,22	19	681258,86	192861,62
4	681131,66	192788,51	12	681199,98	192951,50	20	681244,65	192836,26
5	681156,63	192848,55	13	681212,18	192980,50	21	681230,07	192808,43
6	681161,56	192860,39	14	681280,75	192905,77	22	681209,48	192768,67
7	681165,09	192868,87	15	681270,45	192885,94	23	681207,00	192763,92
8	681166,81	192873,03	16	681269,31	192883,33			

2.4.6. Działka nr 2106 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681836,44	192549,15	6	681710,95	192532,85	11	681726,14	192631,27
2	681782,69	192462,84	7	681716,94	192540,85	12	681813,25	192566,46
3	681715,00	192489,42	8	681720,63	192562,57	13	681836,44	192549,15
4	681709,87	192491,44	9	681723,18	192577,37			
5	681686,76	192500,52	10	681718,13	192637,24			

2.5. Działki nr 18, 19/1, 20/1 (obręb Desznica, gmina Nowy Żmigród)

2.5.1. Działka nr 18 (obręb Desznica, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	678836,74	190884,09	7	678800,74	190811,27	13	678780,34	190875,46
2	678847,50	190862,91	8	678798,61	190814,72	14	678760,11	190875,13
3	678855,44	190847,32	9	678802,34	190848,35	15	678759,34	190879,41
4	678852,86	190844,94	10	678802,07	190857,96	16	678780,29	190898,24
5	678811,74	190807,10	11	678797,52	190869,22	17	678814,09	190928,62
6	678806,38	190802,17	12	678786,38	190875,55	18	678836,74	190884,09

2.5.2. Działka nr 19/1 (obręb Desznica, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	678931,45	191028,32	6	678890,62	190860,58	11	678873,48	191009,43
2	678958,80	190967,01	7	678874,25	190837,58	12	678887,20	190998,77
3	678961,72	190960,46	8	678862,60	190860,59	13	678925,95	191036,05
4	678949,49	190943,27	9	678849,91	190885,67	14	678931,45	191028,32
5	678915,94	190896,13	10	678823,13	190937,22			

2.5.3. Działka nr 20/1 (obręb Desznica, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679056,07	191092,49	8	678955,97	191063,39	15	679106,16	191335,57
2	678964,96	190965,08	9	678970,11	191076,80	16	679109,92	191341,17
3	678961,26	190973,33	10	679008,64	191113,38	17	679148,68	191317,69
4	678955,80	190985,49	11	679089,07	191190,47	18	679196,44	191288,76
5	678935,43	191030,89	12	679093,98	191195,13	19	679192,84	191283,73
6	678929,98	191039,51	13	679040,18	191237,42	20	679121,28	191183,68
7	678941,15	191049,31	14	679051,87	191254,81	21	679056,07	191092,49

2.6. Działka nr 792/1 (obręb Mrukowa, gmina Osiek Jasielski)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	675305,75	191755,15	7	675203,94	191750,38	13	675244,59	191812,46
2	675293,94	191710,67	8	675175,59	191768,62	14	675260,71	191794,06
3	675284,60	191714,80	9	675139,86	191790,44	15	675300,08	191760,04
4	675259,55	191725,85	10	675163,87	191825,12	16	675305,75	191755,15
5	675223,02	191740,55	11	675190,20	191858,71			
6	675212,88	191744,63	12	675229,44	191829,75			

2.7. Działki nr 213/1, 337/1, 1058/1, 1058/2 (obręb Myscowa, Gmina Krempna)

2.7.1. Działka nr 213/1 (obręb Myscowa, Gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	684291,28	188200,45	4	684305,08	188330,59	7	684291,28	188200,45
2	684278,69	188197,74	5	684301,36	188293,30			
3	684263,94	188330,25	6	684290,17	188239,98			

2.7.2. Działka nr 337/1 (obręb Myscowa, Gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	684796,58	187795,16	7	684699,44	187978,67	13	684759,10	188014,44
2	684784,40	187780,57	8	684709,02	187988,28	14	684758,85	188009,80
3	684682,99	187875,11	9	684735,06	188015,65	15	684756,87	187972,05
4	684663,39	187893,51	10	684738,30	188019,06	16	684755,40	187943,95
5	684640,86	187919,94	11	684757,48	188039,22	17	684754,06	187918,13
6	684671,38	187950,54	12	684760,56	188042,45	18	684802,56	187888,01

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
19	684844,58	187861,35	20	684839,30	187846,33	21	684796,58	187795,16

2.7.3. Działki nr 1058/1, 1058/2 (obręb Myscowa, Gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	684375,17	188525,48	9	684253,33	188691,10	17	684357,69	188639,23
2	684363,95	188520,05	10	684270,40	188704,66	18	684366,72	188603,15
3	684338,03	188546,79	11	684283,85	188715,36	19	684374,25	188573,09
4	684309,84	188572,09	12	684305,88	188731,79	20	684390,15	188544,26
5	684297,56	188583,10	13	684334,92	188742,70	21	684396,21	188535,67
6	684281,40	188618,00	14	684339,76	188721,15	22	684375,17	188525,48
7	684276,42	188634,53	15	684353,43	188659,89			
8	684266,55	188667,31	16	684354,08	188656,97			

2.8. Działki nr 94/3, 94/4, 212 (obręb Grab, gmina Krempna)

2.8.1. Działki nr 94/3, 94/4 (obręb Grab, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	677280,20	176770,77	7	677209,75	176948,75	13	677326,04	176807,25
2	677247,36	176744,63	8	677213,38	176943,37	14	677324,35	176805,89
3	677205,53	176802,52	9	677252,49	176892,60	15	677316,12	176799,34
4	677136,07	176889,48	10	677274,72	176863,76	16	677280,20	176770,77
5	677159,90	176911,50	11	677288,00	176846,95			
6	677206,10	176954,18	12	677310,03	176819,05			

2.8.2. Działka nr 212 (obręb Grab, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	677314,02	176993,40	10	677320,93	176839,53	19	677263,80	176902,14
2	677330,16	176982,80	11	677344,71	176847,76	20	677234,79	176940,25
3	677353,76	176983,57	12	677375,32	176842,10	21	677217,37	176964,24
4	677352,40	176975,82	13	677380,39	176839,17	22	677240,53	176983,94
5	677342,28	176951,47	14	677344,28	176810,07	23	677259,35	176984,72
6	677350,43	176918,65	15	677336,86	176813,71	24	677297,62	176971,36
7	677331,65	176893,80	16	677319,85	176827,11	25	677314,02	176993,40
8	677319,12	176876,22	17	677297,71	176853,85			
9	677306,19	176861,07	18	677286,58	176872,22			

2.9. Działki nr 22/24, 22/25, 39, 60, 81, 295/2, 355, 300, 435, 549, 550, 551, 552, 553 (obręb Krempna, gmina Krempna)

2.9.1. Działki nr 22/24, 22/25 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	680871,21	185917,90	13	680775,66	185848,68	25	680695,79	185874,07
2	680844,77	185874,39	14	680771,18	185834,67	26	680696,67	185916,00
3	680814,70	185891,35	15	680747,91	185788,41	27	680697,17	185929,51
4	680831,47	185912,50	16	680737,45	185784,97	28	680698,38	185981,15
5	680822,54	185913,72	17	680722,73	185790,84	29	680731,06	185975,64
6	680819,00	185915,15	18	680716,79	185795,01	30	680757,55	185971,21
7	680802,75	185889,90	19	680704,46	185800,80	31	680781,12	185967,39
8	680791,41	185871,87	20	680702,75	185801,48	32	680816,48	185962,12
9	680783,71	185862,76	21	680698,64	185806,84	33	680849,51	185957,45
10	680782,36	185860,27	22	680695,44	185815,10	34	680857,86	185956,07
11	680778,93	185856,06	23	680695,15	185824,19	35	680888,52	185951,60
12	680776,55	185852,57	24	680695,69	185844,17	36	680871,21	185917,90

2.9.2. Działka nr 39 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	680745,44	185315,24	6	680692,36	185399,84	11	680776,89	185361,98
2	680741,41	185312,00	7	680711,74	185436,07	12	680762,84	185338,29
3	680710,39	185327,30	8	680753,60	185414,63	13	680757,27	185328,92
4	680684,02	185340,31	9	680795,35	185393,09	14	680745,44	185315,24
5	680665,44	185349,54	10	680790,94	185385,67			

2.9.3. Działka nr 60 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681144,55	185461,26	7	681127,14	185517,29	13	681167,05	185525,72
2	681128,97	185449,64	8	681131,05	185529,96	14	681174,89	185500,70
3	681128,85	185458,30	9	681141,06	185529,57	15	681175,75	185495,81
4	681128,49	185473,36	10	681154,63	185528,02	16	681177,83	185484,01
5	681127,95	185491,28	11	681159,38	185527,37	17	681161,60	185473,83
6	681127,38	185510,51	12	681166,23	185526,61	18	681144,55	185461,26

2.9.4. Działka nr 81 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681165,29	185569,29	6	681122,33	185548,27	11	681115,41	185576,01
2	681159,98	185538,22	7	681117,45	185550,56	12	681141,67	185572,47
3	681155,68	185539,31	8	681092,85	185566,88	13	681165,29	185569,29
4	681136,20	185543,10	9	681075,80	185578,58			
5	681131,16	185544,08	10	681077,46	185580,71			

2.9.5. Działka nr 295/2 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681988,43	185075,87	4	681920,27	185092,56	7	681927,89	185111,08
2	681978,18	185051,58	5	681922,54	185097,10	8	681988,43	185075,87
3	681913,69	185076,31	6	681926,40	185107,54			

2.9.6. Działka nr 355 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679828,47	184028,38	6	679879,50	184091,67	11	679881,42	184031,96
2	679798,09	184017,60	7	679893,31	184080,48	12	679863,98	184030,49
3	679815,46	184039,98	8	679918,45	184066,18	13	679828,47	184028,38
4	679831,74	184060,96	9	679911,27	184060,92			
5	679864,43	184103,46	10	679894,06	184046,77			

2.9.7. Działki nr 300, 435, 549, 550, 551, 552, 553 (obręb Krempna, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681172,06	185336,66	35	681943,67	184972,79	69	681528,68	184512,81
2	681240,46	185320,13	36	681929,05	184935,06	70	681521,48	184544,33
3	681314,66	185322,06	37	681910,99	184889,68	71	681517,93	184546,67
4	681328,24	185322,69	38	681910,08	184887,40	72	681506,84	184553,97
5	681420,41	185277,21	39	681878,70	184814,92	73	681477,82	184518,30
6	681498,22	185251,53	40	681918,86	184799,58	74	681478,63	184495,67
7	681479,93	185173,87	41	681954,80	184785,83	75	681453,07	184458,80
8	681437,97	185174,38	42	681957,87	184784,25	76	681437,16	184435,84
9	681432,88	185172,45	43	682025,16	184749,38	77	681445,01	184407,48
10	681415,36	185165,44	44	682110,29	184709,27	78	681485,17	184371,88
11	681395,13	185075,42	45	682110,91	184675,83	79	681481,93	184371,36
12	681378,78	185016,74	46	682109,08	184670,24	80	681471,30	184369,68
13	681403,58	184998,82	47	682101,15	184650,68	81	681440,06	184364,74
14	681438,20	184973,79	48	682086,99	184630,94	82	681422,34	184368,57
15	681556,78	184937,30	49	682068,57	184612,11	83	681387,25	184358,77
16	681585,42	184987,79	50	682043,34	184608,89	84	681355,94	184355,19
17	681661,21	184957,59	51	682019,55	184601,93	85	681322,65	184351,62
18	681714,29	184936,99	52	682011,07	184601,57	86	681308,25	184342,09
19	681758,39	184931,04	53	681990,88	184582,00	87	681312,06	184306,18
20	681738,75	184872,11	54	681980,77	184586,99	88	681315,70	184276,75
21	681812,03	184840,21	55	681928,55	184581,06	89	681312,57	184265,57
22	681843,27	184909,67	56	681895,72	184579,04	90	681314,42	184248,57
23	681843,77	184912,06	57	681824,84	184560,43	91	681365,03	184220,88
24	681848,22	184923,21	58	681785,44	184565,52	92	681396,97	184199,24
25	681850,77	184930,01	59	681770,60	184537,49	93	681430,14	184208,57
26	681881,46	185000,57	60	681736,83	184478,89	94	681429,18	184110,88
27	681885,13	185009,63	61	681732,84	184473,04	95	681429,45	184075,22
28	681906,40	185060,72	62	681707,38	184435,78	96	681429,52	184039,84
29	681909,96	185068,24	63	681687,13	184420,38	97	681429,55	184022,83
30	681948,44	185053,72	64	681671,07	184446,07	98	681429,55	183950,93
31	681954,08	185051,38	65	681652,27	184455,31	99	681443,29	183861,93
32	681974,83	185043,60	66	681645,86	184458,46	100	681440,70	183853,10
33	681960,01	185008,57	67	681602,33	184478,63	101	681441,47	183830,13
34	681949,61	184984,02	68	681560,64	184497,96	102	681442,52	183798,84

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
103	681442,73	183793,15	137	681509,63	182980,61	171	680514,57	184264,70
104	681443,39	183775,81	138	681496,57	182972,21	172	680548,19	184343,30
105	681445,07	183731,46	139	681451,14	182990,07	173	680552,50	184349,42
106	681445,24	183726,92	140	681415,82	183001,38	174	680613,53	184436,11
107	681445,28	183654,38	141	681415,68	183041,12	175	680648,36	184475,74
108	681417,87	183650,82	142	681419,59	183110,69	176	680618,18	184500,34
109	681407,44	183647,01	143	681409,01	183141,71	177	680581,74	184534,66
110	681411,89	183607,59	144	681411,38	183177,98	178	680549,70	184557,53
111	681428,96	183582,71	145	681389,85	183214,66	179	680520,81	184580,75
112	681431,98	183544,08	146	681436,07	183258,36	180	680482,65	184597,64
113	681430,58	183535,02	147	681388,55	183327,70	181	680483,59	184600,44
114	681425,08	183499,59	148	681360,33	183367,77	182	680495,44	184636,16
115	681434,55	183458,41	149	681355,28	183418,78	183	680521,58	184689,07
116	681440,31	183403,87	150	681350,80	183416,89	184	680541,58	184722,66
117	681445,66	183365,14	151	681313,65	183397,18	185	680567,72	184773,51
118	681456,11	183332,84	152	681250,46	183360,66	186	680593,27	184805,62
119	681450,30	183298,78	153	681208,91	183336,89	187	680650,40	184864,37
120	681469,09	183251,14	154	681153,19	183388,94	188	680663,83	184878,19
121	681483,54	183219,55	155	681099,65	183428,56	189	680697,17	184927,48
122	681496,09	183192,21	156	681041,22	183507,23	190	680755,00	184949,28
123	681534,09	183172,89	157	680978,20	183602,65	191	680815,88	185007,07
124	681558,65	183158,59	158	680929,40	183671,38	192	680854,79	185046,82
125	681560,48	183133,93	159	680899,75	183723,95	193	680888,18	185093,04
126	681559,00	183128,38	160	680813,24	183788,93	194	680940,83	185161,33
127	681553,59	183124,56	161	680737,60	183853,87	195	680952,91	185220,69
128	681538,76	183098,32	162	680689,74	183892,39	196	681014,29	185271,48
129	681534,93	183086,73	163	680638,90	183968,01	197	681036,96	185294,03
130	681539,24	183067,25	164	680635,96	183977,77	198	681107,36	185346,40
131	681523,96	183046,10	165	680622,37	184031,59	199	681132,25	185377,32
132	681521,90	183035,83	166	680599,65	184081,47	200	681174,40	185424,54
133	681529,85	183011,50	167	680546,28	184120,97	201	681181,97	185431,36
134	681526,23	183006,87	168	680476,00	184170,25	202	681140,71	185338,51
135	681515,48	182993,73	169	680483,44	184191,61	203	681164,43	185337,10
136	681509,33	182982,21	170	680501,32	184233,68	204	681172,06	185336,66

2.10. Działka nr 52 (obręb Polany, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	685733,35	184144,81	9	685790,86	184001,25	17	685701,50	184121,30
2	685744,49	184140,57	10	685782,64	183991,17	18	685701,21	184127,16
3	685752,38	184143,34	11	685770,48	183984,45	19	685700,12	184138,79
4	685752,63	184142,23	12	685751,30	183983,95	20	685699,91	184140,97
5	685763,29	184094,62	13	685747,41	183983,85	21	685723,01	184143,62
6	685771,89	184056,17	14	685714,97	183982,76	22	685733,35	184144,81
7	685776,14	184037,22	15	685709,95	184033,25			
8	685799,35	184018,74	16	685705,48	184078,11			

2.11. Działki nr 30, 62, 106/1, 440, 284/8 (obręb Świątkowa Wielka, gmina Krempna)

2.11.1. Działka nr 30 (obręb Świątkowa Wielka, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	675240,30	188032,04	5	675222,33	188082,86	9	675284,38	188042,67
2	675136,38	188019,37	6	675233,55	188071,71	10	675249,34	188034,23
3	675130,17	188077,19	7	675252,30	188067,76	11	675240,30	188032,04
4	675222,36	188084,30	8	675283,49	188043,58			

2.11.2. Działka nr 62 (obręb Świątkowa Wielka, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	675310,07	188048,87	4	675279,38	188069,19	7	675363,04	188061,64
2	675299,03	188046,21	5	675269,08	188090,76	8	675355,29	188059,77
3	675297,24	188048,02	6	675348,98	188105,74	9	675310,07	188048,87

2.11.3 Działki nr 106/1, 440 (obręb Świątkowa Wielka, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	675469,51	188168,44	11	675571,55	188331,99	21	675757,99	188447,45
2	675426,86	188131,05	12	675572,87	188333,12	22	675780,46	188444,30
3	675367,20	188141,42	13	675578,03	188337,48	23	675740,24	188406,80
4	675354,05	188148,88	14	675619,75	188372,89	24	675720,14	188388,09
5	675383,25	188173,83	15	675666,65	188414,85	25	675700,30	188370,69
6	675413,64	188199,23	16	675669,20	188417,13	26	675635,64	188314,03
7	675431,24	188213,93	17	675656,32	188429,03	27	675611,06	188292,49
8	675466,77	188243,61	18	675726,27	188492,40	28	675469,51	188168,44
9	675501,29	188272,46	19	675729,68	188471,42			
10	675518,63	188287,15	20	675731,34	188461,18			

2.11.4. Działka nr 284/8 (obręb Świątkowa Wielka, gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	675531,01	187066,89	4	675512,51	187045,15	7	675512,58	187072,70
2	675547,71	187041,14	5	675494,81	187049,36	8	675531,01	187066,89
3	675553,68	187023,43	6	675480,86	187045,75			

2.12. Działka nr 361 (obręb Olchowiec, gmina Dukla)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	688824,54	180855,61	8	688772,11	180823,50	15	688560,85	180771,79
2	688863,98	180794,66	9	688729,79	180839,17	16	688551,25	180922,46
3	688867,24	180789,61	10	688722,38	180841,92	17	688550,36	180936,44
4	688827,04	180803,53	11	688720,18	180842,50	18	688704,61	180992,17
5	688623,63	180553,63	12	688579,04	180651,15	19	688731,71	180959,29
6	688617,49	180562,87	13	688567,01	180675,23	20	688789,97	180913,35
7	688603,58	180596,26	14	688564,77	180710,25	21	688824,54	180855,61

3. Opis granic obszaru Natura 2000 Bednarka w części pokrywającej się z obszarem Parku

3.1. Działki nr 403, 404/2 (obręb Bednarka, Gmina Lipinki)

3.1.1. Działka nr 403 (obręb Bednarka, Gmina Lipinki)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	668395,18	199449,54	5	668377,00	199719,78	9	668424,50	199613,04
2	668386,86	199428,59	6	668403,84	199715,03	10	668429,74	199572,35
3	668375,85	199579,48	7	668408,74	199712,63	11	668413,69	199489,81
4	668365,37	199719,46	8	668416,52	199679,08	12	668395,18	199449,54

3.1.2. Działka nr 404/2 (obręb Bednarka, Gmina Lipinki)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	668365,47	199684,56	3	668332,92	199717,39	5	668362,95	199719,51
2	668335,41	199683,23	4	668345,58	199719,68	6	668365,47	199684,56

4. Opis granic obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku w części pokrywającej się z obszarem Parku

4.1. Działki nr 562, 672 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

4.1.1. Działka nr 562 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679291,79	192087,58	5	679235,73	192115,05	9	679297,13	192105,20
2	679254,36	191964,05	6	679281,79	192266,67	10	679291,79	192087,58
3	679199,70	191998,32	7	679341,24	192250,74			
4	679226,76	192084,91	8	679302,33	192122,37			

4.1.2. Działka nr 672 (obręb Brzezowa, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	679123,33	193144,52	9	679030,38	193217,30	17	679138,50	193214,07
2	679117,32	193115,52	10	679032,66	193223,91	18	679137,11	193208,43
3	679069,59	193132,56	11	679035,94	193233,41	19	679135,02	193199,95
4	679060,97	193135,82	12	679046,28	193263,36	20	679131,83	193185,70
5	679044,65	193142,00	13	679107,60	193224,97	21	679129,13	193173,63
6	679010,98	193145,48	14	679112,18	193222,11	22	679128,48	193170,42
7	679016,81	193167,04	15	679119,59	193218,64	23	679123,33	193144,52
8	679018,14	193171,98	16	679126,36	193216,33			

5. Opis granic obszaru Natura 2000 Łysa Góra w części pokrywającej się z obszarem Parku

5.1. Działki 1790, 1791/5 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681799,03	194450,83	35	681353,01	193947,64	69	681450,85	194429,48
2	681820,55	194426,44	36	681340,44	193943,32	70	681468,85	194435,20
3	681851,09	194427,82	37	681306,76	193974,60	71	681492,93	194451,89
4	681851,50	194428,64	38	681302,94	194006,49	72	681494,42	194468,50
5	681852,79	194428,10	39	681298,55	194024,94	73	681546,24	194493,97
6	681858,93	194443,03	40	681271,32	194052,17	74	681569,96	194512,42
7	681862,45	194443,03	41	681302,94	194086,42	75	681581,38	194524,72
8	681866,06	194439,21	42	681280,10	194110,14	76	681593,67	194530,73
9	681876,86	194425,87	43	681262,54	194103,99	77	681601,64	194533,69
10	681876,66	194425,35	44	681253,75	194125,07	78	681608,99	194538,23
11	681871,96	194417,82	45	681241,46	194123,31	79	681622,66	194544,92
12	681872,11	194415,91	46	681223,01	194140,00	80	681636,58	194566,06
13	681858,93	194417,56	47	681201,93	194122,43	81	681641,26	194571,90
14	681855,42	194390,33	48	681183,15	194150,60	82	681643,31	194576,28
15	681872,99	194385,06	49	681177,71	194164,46	83	681646,37	194580,93
16	681793,06	194251,55	50	681164,92	194182,02	84	681680,38	194628,89
17	681786,03	194238,38	51	681144,51	194198,54	85	681683,11	194627,05
18	681733,33	194151,42	52	681141,16	194200,76	86	681686,88	194623,72
19	681716,64	194116,29	53	681138,08	194196,06	87	681693,76	194616,77
20	681699,95	194090,81	54	681131,25	194186,51	88	681704,62	194607,43
21	681698,20	194077,64	55	681129,54	194193,99	89	681722,03	194592,51
22	681633,20	193980,14	56	681116,73	194255,94	90	681738,93	194577,70
23	681538,34	193829,95	57	681139,57	194261,21	91	681739,97	194576,80
24	681532,19	193842,24	58	681275,71	194310,40	92	681752,09	194566,15
25	681535,70	193850,15	59	681277,47	194365,74	93	681762,54	194556,97
26	681502,33	193865,96	60	681286,25	194374,52	94	681755,58	194546,25
27	681475,98	193882,65	61	681337,20	194385,06	95	681751,45	194541,33
28	681470,71	193877,38	62	681359,16	194381,55	96	681745,52	194534,27
29	681449,62	193863,32	63	681406,74	194415,13	97	681735,61	194521,69
30	681423,27	193874,74	64	681429,42	194416,68	98	681736,37	194520,86
31	681412,73	193890,55	65	681445,01	194427,63	99	681735,97	194520,33
32	681396,05	193883,52	66	681408,34	194467,04	100	681792,70	194458,07
33	681386,38	193902,85	67	681413,04	194468,69	101	681794,89	194455,57
34	681384,63	193920,41	68	681413,08	194468,70	102	681799,03	194450,83

6. Opis granic obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami w części pokrywającej się z obszarem Parku

6.1. Działki nr 343, 1776 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

6.1.1. Działka nr 343 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	683497,59	196644,78	5	683457,27	196605,68	9	683432,84	196641,80
2	683492,08	196639,83	6	683453,83	196602,98	10	683449,70	196640,94
3	683473,72	196620,93	7	683429,48	196583,83	11	683491,20	196645,69
4	683469,75	196616,85	8	683421,17	196578,26	12	683500,71	196648,29

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y
13	683497,59	196644,78

6.1.2. Działka nr 1776 (obręb Nowy Żmigród, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	681634,98	194604,01	8	681742,11	194698,63	15	681688,18	194648,83
2	681633,47	194603,29	9	681745,63	194695,12	16	681683,21	194646,95
3	681633,20	194603,77	10	681750,85	194680,31	17	681670,96	194642,32
4	681648,13	194643,29	11	681750,85	194680,15	18	681655,07	194633,44
5	681666,58	194659,10	12	681737,72	194670,52	19	681634,98	194604,01
6	681708,74	194668,77	13	681729,31	194664,38			
7	681735,09	194683,70	14	681728,43	194664,04			

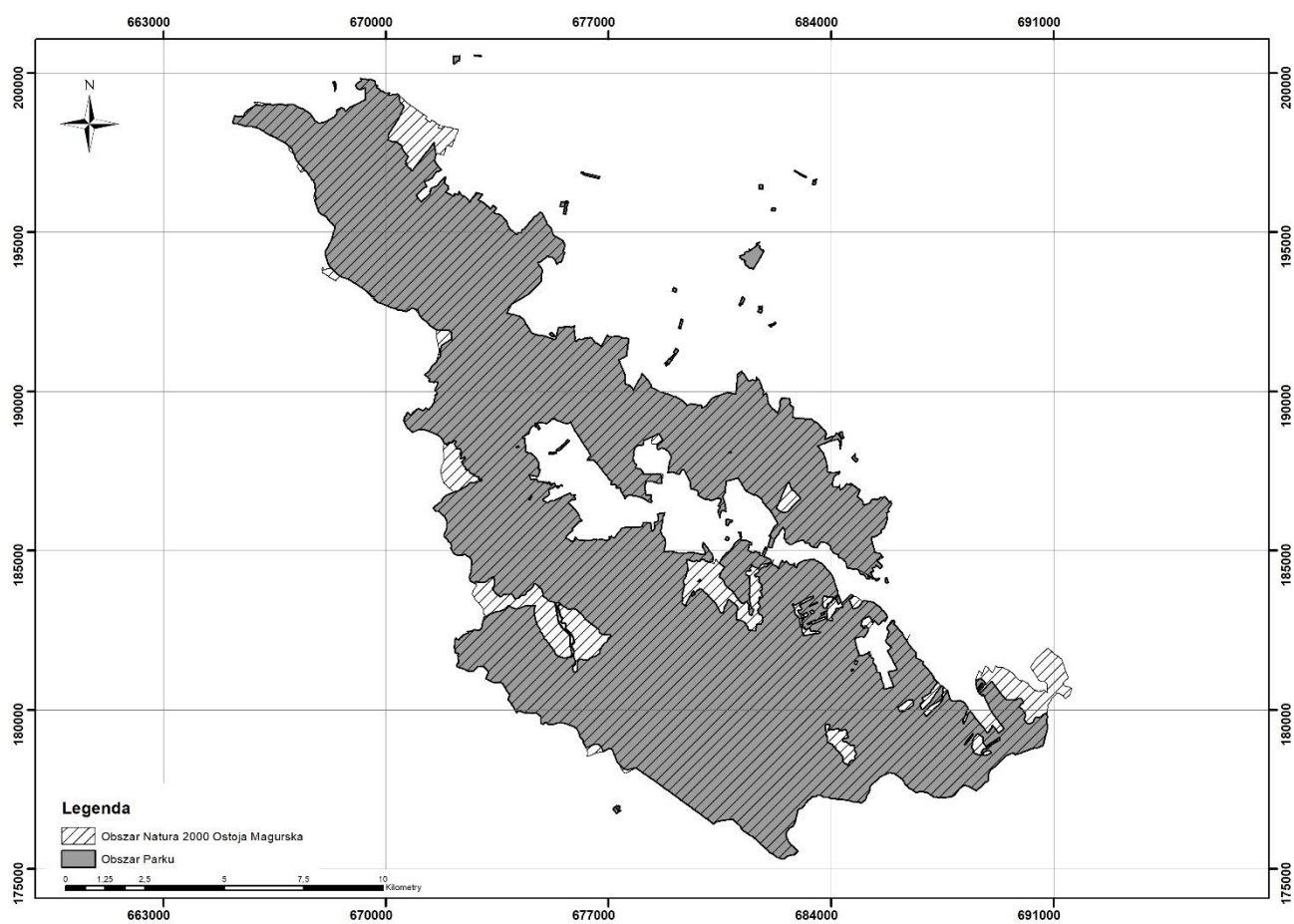
6.2. Działki nr 683/1, 684/2, 1608 (obręb Kąty, gmina Nowy Żmigród)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	682097,03	192020,76	6	682031,34	192086,23	11	682069,37	192050,88
2	682095,87	192020,08	7	682034,71	192081,69	12	682090,16	192027,01
3	682049,82	192066,26	8	682045,11	192075,53	13	682090,70	192026,52
4	682047,26	192068,87	9	682054,35	192068,60	14	682097,03	192020,76
5	682030,26	192085,86	10	682056,33	192066,26			

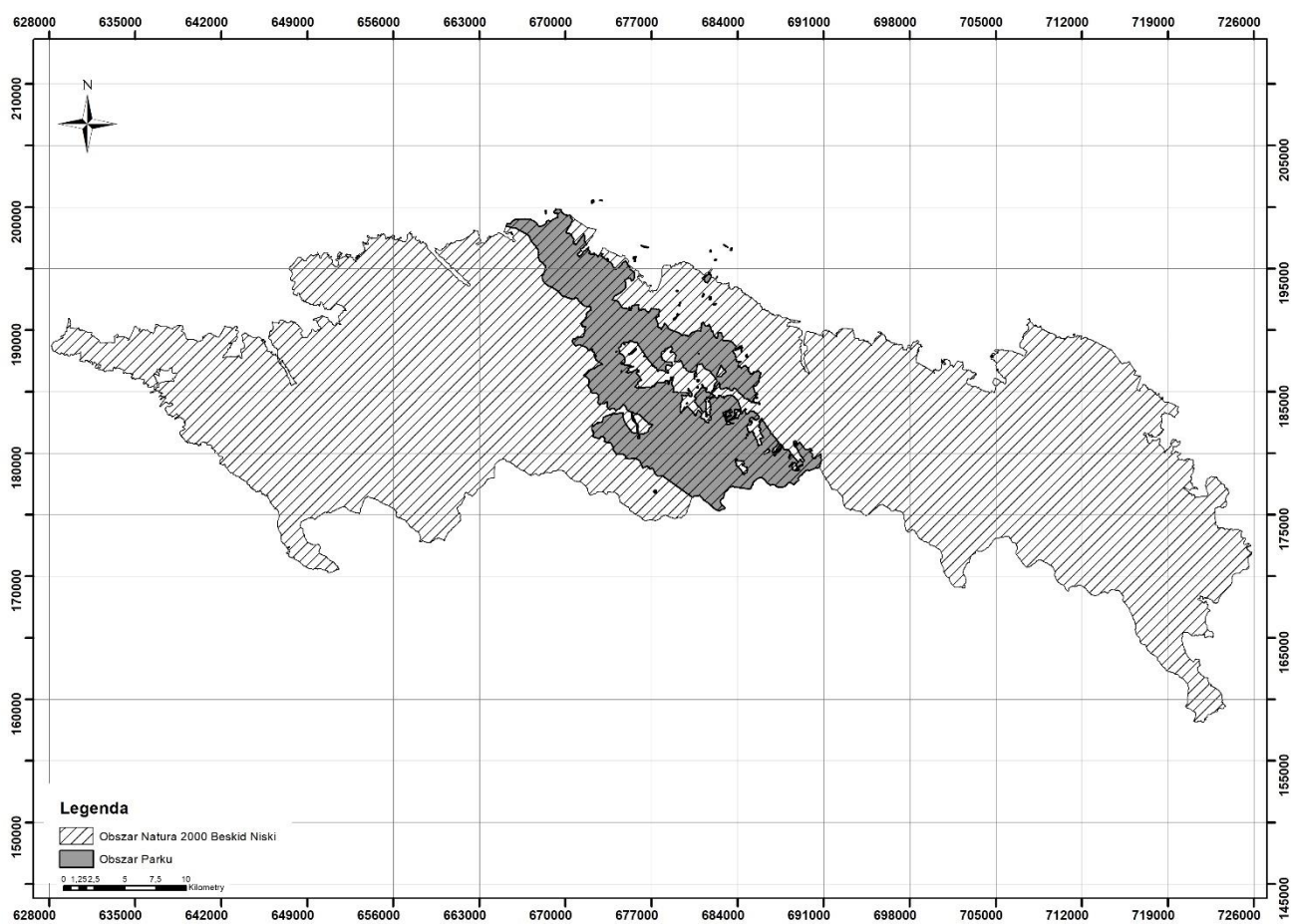
6.3. Działki nr 1058/1, 1058/2 (obręb Myscowa, Gmina Krempna)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾		Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ⁷⁾	
	X	Y		X	Y
1	684371,79	188523,84	23	684314,11	188580,17
2	684363,95	188520,05	24	684332,98	188563,78
3	684338,03	188546,79	25	684348,88	188549,38
4	684309,84	188572,09	26	684370,73	188528,52
5	684297,56	188583,10	27	684371,79	188523,84
6	684281,40	188618,00			
7	684276,42	188634,53			
8	684266,55	188667,31			
9	684253,33	188691,10			
10	684268,00	188702,76			
11	684272,39	188698,63			
12	684276,86	188681,24			
13	684281,58	188673,82			
14	684283,81	188670,32			
15	684293,25	188665,35			
16	684296,72	188654,92			
17	684295,23	188631,08			
18	684297,29	188625,79			
19	684298,71	188622,14			
20	684312,62	188608,73			
21	684313,11	188596,56			
22	684312,12	188586,63			

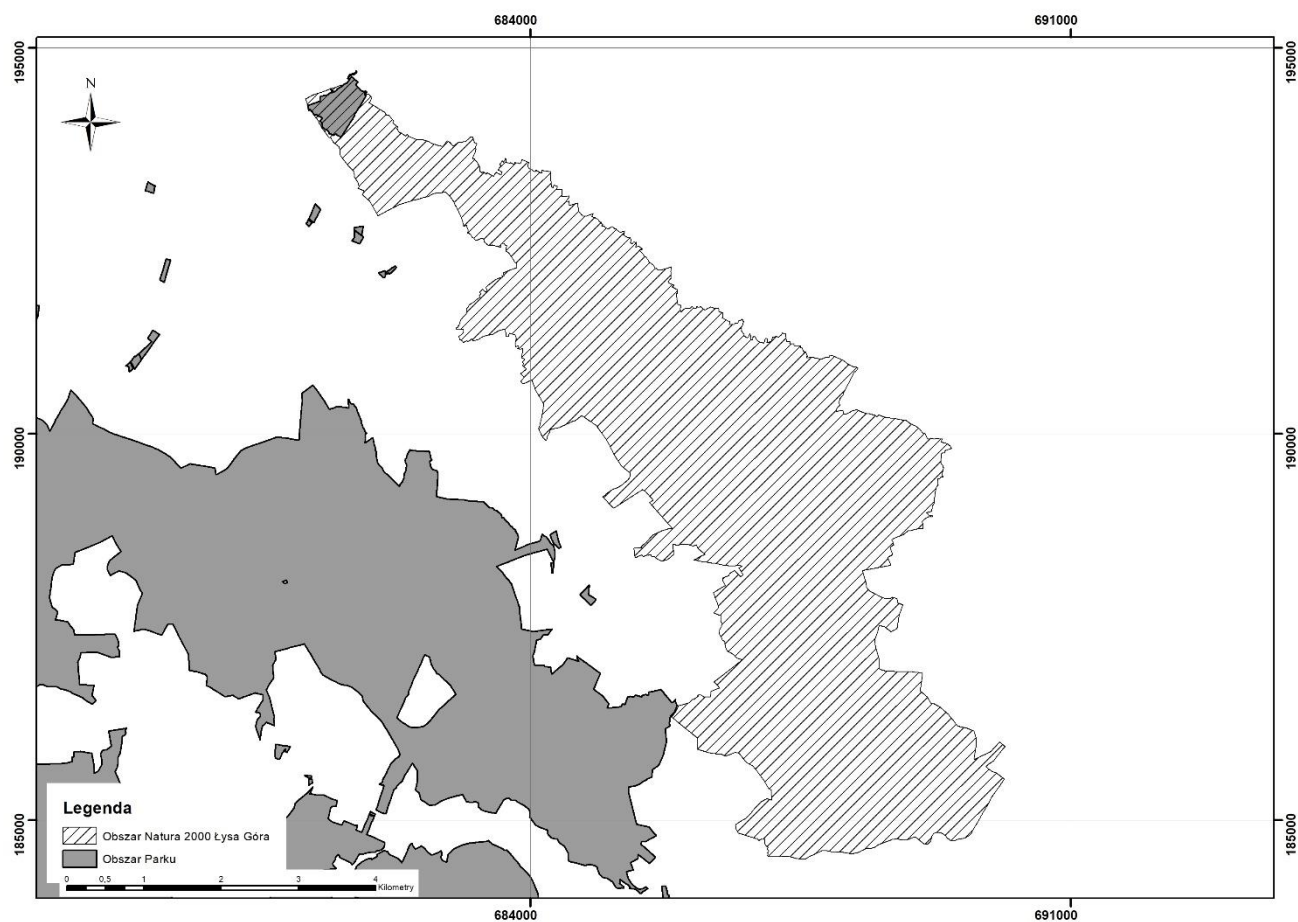
7. Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska w części pokrywającej się z obszarem Parku



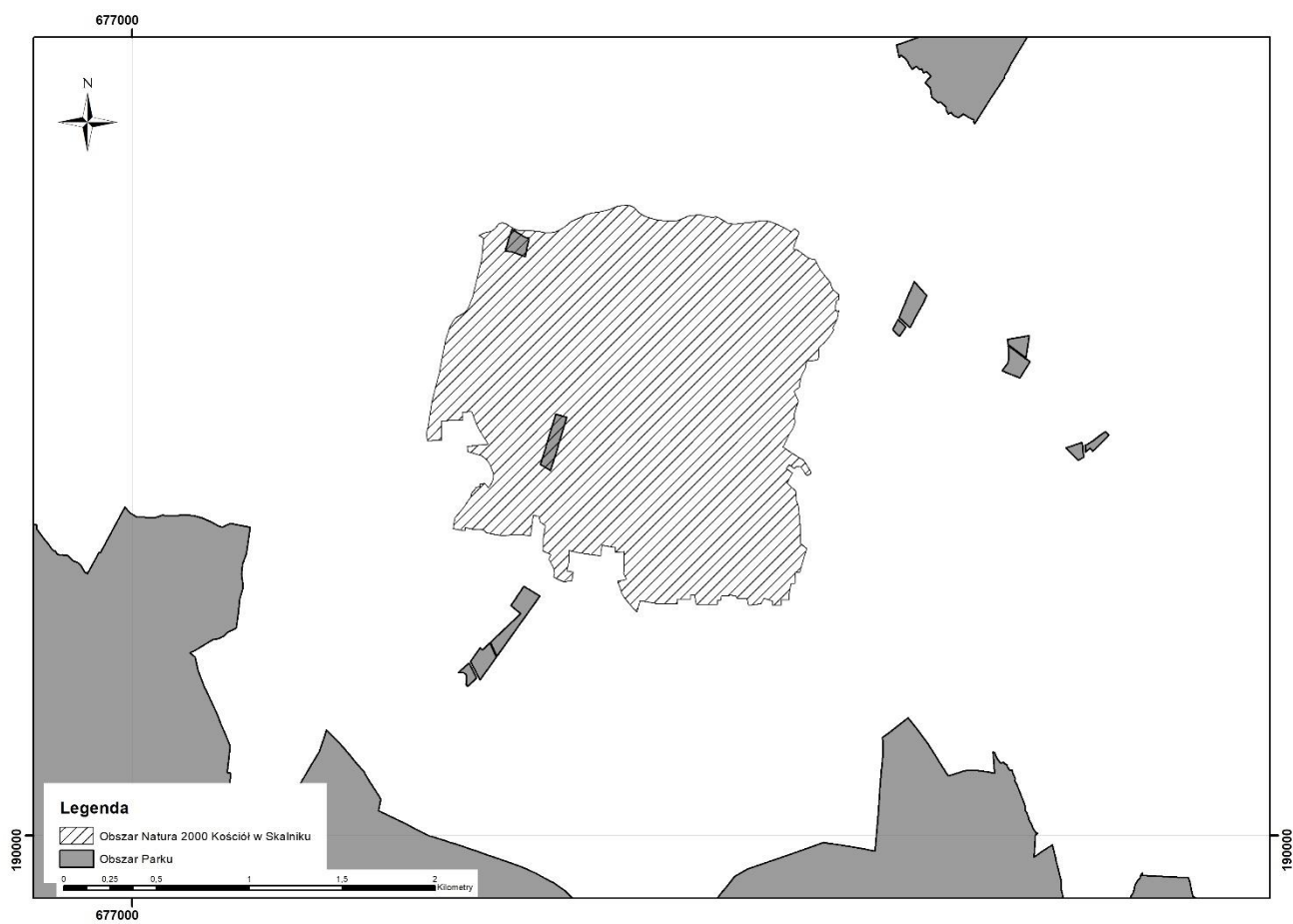
8. Mapa obszaru Natura 2000 Beskid Niski w części pokrywającej się z obszarem Parku



9. Mapa obszaru Natura 2000 Łysa Góra w części pokrywającej się z obszarem Parku



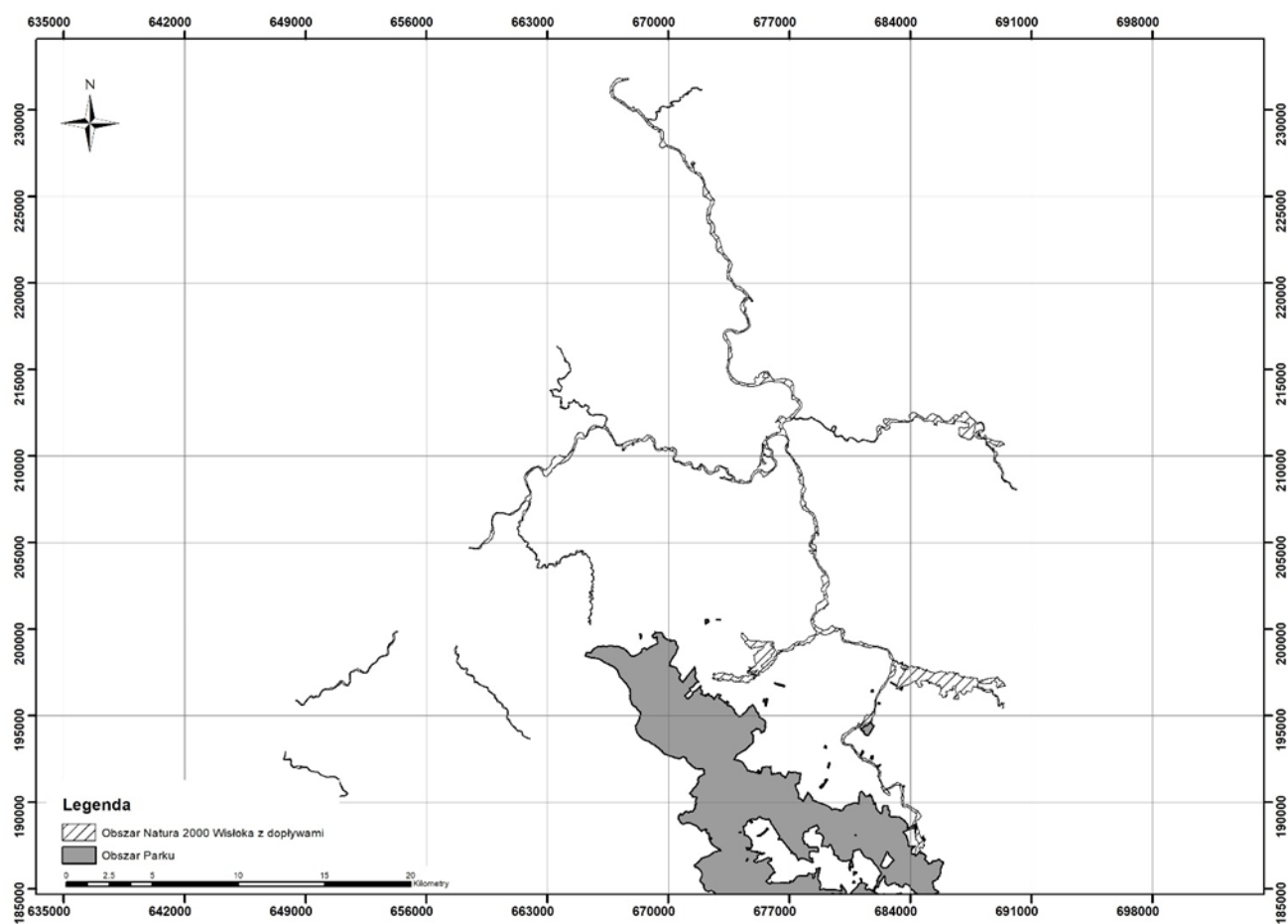
10. Mapa obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku w części pokrywającej się z obszarem Parku



11. Mapa obszaru Natura 2000 Bednarka w części pokrywającej się z obszarem Parku



12. Mapa obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami 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 DLA OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARU NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARU NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARU NATURA 2000 KOŚCIOŁ W SKALNIKU, OBSZARU NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Istniejące zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ^{1), 4)}	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	Procesy sukcesji naturalnej prowadzące do zarastania i zmniejszania powierzchni półnaturalnych siedlisk ekosystemów nieleśnych	Siedliska przyrodnicze: 1) 6230 ²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie); 2) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 3) 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>); 4) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. Koszenie i włókowanie łąk wraz z usuwaniem biomasy. 2. Prowadzenie wypasu zwierząt hodowlanych, w szczególności owiec i krów na wybranych obszarach Parku. 3. Usuwanie części drzew i krzewów wraz z szyją korzeniową lub ich karczowanie. 4. Pozostawienie pojedynczych drzew, szpalerów i kęp drzew oraz pojedynczych krzewów i kęp krzewów w obrębie ekosystemów nieleśnych
2	Niekorzystne zmiany o charakterze degeneracyjnym zbiorowisk roślinnych i właściwości fizyko-chemicznych gleb wynikające z niedostosowania składu gatunkowego drzewostanów do siedliska	–	1. Prowadzenie działań ochronnych przyspieszających przebudowę drzewostanów, z pozostawieniem w szczególności naturalnych biogrup drzew i krzewów, drzew martwych i zamierających, opanowanych przez grzyby bądź owady saproksyliczne, drzew z dziuplami, drzew o nietypowym pokroju lub silnie porośniętych przez mchy i porosty. 2. Pozostawianie drzewostanów do naturalnego rozwoju
3	Antropogeniczne zniekształcenie składu gatunkowego, struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów oraz zasobów rozkładającego się drewna	Siedliska przyrodnicze: 1) 9130 - Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>); 2) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i	1. Działania ochrony czynnej kształtujące strukturę drzewostanów, z pozostawieniem w szczególności naturalnych biogrup drzew i krzewów, drzew martwych i zamierających, opanowanych przez grzyby bądź owady saproksyliczne, drzew z dziuplami,

		subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	drzew o nietypowym pokroju lub silnie porośniętych przez mchy i porosty. 2. Pozostawianie drzewostanów do naturalnego rozwoju
4	Zanikanie siedlisk gatunków roślin i zwierząt, w tym gatunków specjalnego zainteresowania, w wyniku zmian środowiskowych wynikających z czynników naturalnych, antropogenicznych lub klimatycznych	1. Gatunki roślin: 1939 rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>); 1381 widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>); 1386 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>). 2. Gatunki zwierząt: 1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>); 1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>); 1321 nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>); 1354²⁾ niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>); 1361 ryś europejski (<i>Lynx lynx</i>); - A223 włośchatka (<i>Aegolius funereus</i>); - A229 zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>); - A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>); 1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>); 1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>); 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>); 1084²⁾ pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)); 4026 zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>); 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	1. Czasowe ograniczanie udostępniania obszaru Parku, dostosowane do wymagań ochrony wybranych gatunków, w celu ograniczenia ich niepokojenia. 2. Dostosowanie czasu i zakresu wykonywania zabiegów ochrony czynnej do potrzeb gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. 3. Pozostawianie martwych drzew. 4. Monitoring liczebności rzadkich lub zagrożonych gatunków dziko występujących roślin i zwierząt. 5. Zabezpieczenie materiału genetycznego w banku genów. 6. Hodowla roślin <i>ex situ</i>
5	Powierzchnia Parku niewystarczająca do	Gatunki zwierząt:	1. Inicjowanie i wspieranie działań mających na celu zapewnienie

	ochrony dużych drapieżników wymagających większych arealów osobniczych i właściwych warunków do bytowania populacji	1) 1352²⁾ wilk (<i>Canis lupus</i>); 2) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>); 3) 1354²⁾ niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>); 4) A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 5) A089 orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>)	właściwych warunków środowiskowych dla rozrodu i bytowania populacji gatunków na obszarze Parku. 2. Utrzymanie drożności istniejących korytarzy ekologicznych na poziomie lokalnym i ponadlokalnym. 3. Czasowe ograniczanie udostępniania obszaru Parku, dostosowane do wymagań ochrony wybranych gatunków, w celu ograniczenia ich niepokojenia. 4. Dostosowanie czasu i zakresu wykonywania zabiegów ochrony czynnej do potrzeb gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty. 5. Edukacja ekologiczna. 6. Badania genetyczne populacji
6	Ograniczenie rozwoju odnowienia w lasach renaturalizowanych, w szczególności przez ekspansywne gatunki roślin oraz zgryzanie i spalowanie, przez jeleniowate (<i>Cervidae</i>)	Siedliska przyrodnicze: 1) 9130 - Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>); 2) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. Usuwanie ekspansywnych gatunków roślin z odnowień i ich najbliższego otoczenia. 2. Monitoring populacji jeleniowatych (<i>Cervidae</i>) oraz stopnia zgryzania odnowień. 3. Zabezpieczanie mechaniczne sadzonek drzew osłonami indywidualnymi. 4. Zabezpieczanie odnowień środkami zapachowymi (odstraszającymi). 5. Grodzenie upraw leśnych i młodników (o powierzchni do 30 arów) oraz naprawa istniejących ogrodzeń
7	Niezgodne z prawem korzystanie z zasobów Parku, w szczególności: 1) kłusownictwo; 2) trucie zwierząt; 3) nielegalny zbiór gatunków roślin, zwierząt lub grzybów; 4) nielegalna eksploatacja kopalin; 5) nielegalne uprawianie sportu wspinaczkowego; 6) niszczenie stanowisk dziedzictwa geologicznego; 7) składowanie odpadów i zanieczyszczeń; 8) nieuprawniony ruch pojazdów mechanicznych;	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Patrolowanie, zagrożonych obszarów i obiektów Parku. 2. Współpraca z Policją i Strażą Graniczną w zakresie prewencji. 3. Usuwanie urządzeń kłusowniczych. 4. Szkolenie pracowników Parku oraz funkcjonariuszy Policji i Straży Granicznej w zakresie umiejętności rozpoznawania gatunków grzybów, flory i fauny objętych ochroną gatunkową. 5. Prowadzenie działań edukacyjnych. 6. Monitoring z wykorzystaniem urządzeń rejestrujących

	9) nieuprawniona penetracja obszaru Parku		
8	Śmiertelność zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami mechanicznymi	Wszystkie gatunki zwierząt	1. Dążenie do zachowania obecnego statusu drogi wojewódzkiej (DW992) na odcinkach przebiegających przez obszar Parku. 2. Zabezpieczanie odcinków dróg, na których występuje duża śmiertelność płazów (siatki, płotki) oraz przenoszenie zwierząt przez drogi w okresie migracji. 3. Wnioskowanie do zarządców dróg o budowę przejść dla zwierząt przy remontach dróg lub ich budowie. 4. Wnioskowanie do zarządców dróg o ustawienie: a) tablic informacyjnych ostrzegających przed wypadkami komunikacyjnymi ze zwierzętami, b) znaków drogowych ograniczających prędkość, c) urządzeń powodujących zmniejszenie prędkości pojazdów (progi zwalniające) w miejscach częstych kolizji ze zwierzętami
9	Ustępowanie światłolubnych gatunków roślin związane z ocienieniem stanowisk	Gatunki światłolubne roślin	1. Zachowanie lub kształtowanie właściwych warunków siedliskowych w dostosowaniu do wymagań biologicznych gatunków roślin. 2. Monitoring ww. gatunków
10	Rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych.	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Monitoring występowania gatunków obcych. 2. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych. 3. Eliminacja gatunków obcych. 4. Ograniczanie form antropopresji sprzyjających pojawianiu się gatunków obcych
11	Zanikanie roślinności o znaczeniu kulturowym, w szczególności starych odmian drzew owocowych	–	1. Usuwanie ekspansywnych gatunków roślin w celu utrzymania siedlisk i gatunków roślin charakterystycznych dla siedlisk ludzkich. 2. Odsłanianie zarastających drzew owocowych oraz produkcja materiału sadzeniowego i wysadzanie go w terenie
12	Zanikanie lub zubażanie walorów widokowych w wyniku zarastania i zasłaniania punktów widokowych przez drzewa i krzewy	–	1. Przycinanie gałęzi lub wycinanie drzew i krzewów w punktach widokowych. 2. Utrzymanie punktów widokowych w formie bezleśnej przez ich koszenie lub odkrzaczanie. 3. Umożliwienie lokalizowania wież i konstrukcji widokowych w obszarach ochrony czynnej i krajobrazowej tak, aby

			nie stanowiły dominanty w krajobrazie i nie zniekształcały walorów krajobrazowych Parku
13	Zanikanie ukształtowanej w procesie historycznym struktury krajobrazu kulturowego	–	1. Odsłanianie śladów po dawnych obiektach przez wykaszanie roślin i odkrzaczanie, w szczególności na starych cmentarzach oraz przy krzyżach i kapliczkach przydrożnych. 2. Podkreślanie dawnego układu pól przez zachowanie miedz
14	Niszczenie obiektów dziedzictwa kulturowego	–	1. Prowadzenie remontów i zabezpieczanie obiektów kulturowych znajdujących się na obszarze Parku. 2. Rekonstrukcja, rewitalizacja i bieżące utrzymanie obiektów kulturowych
15	Zabudowa hydrotechniczna koryt potoków	Wszystkie gatunki ryb	1. Rekonstrukcja lub rozbiórka progów lub podpiętrzeń znajdujących się na obszarze Parku. 2. Przebudowa przepustów drogowych i brodów betonowych na konstrukcje umożliwiające bezpieczną migrację organizmów wodnych.
16	Okresowe wysychanie oraz zanikanie zbiorników wodnych zasiedlonych przez płazy	Wszystkie gatunki płazów	1. Utrzymanie wody w zbiornikach przez ich pogłębianie. 2. Odtwarzanie zniekształconych siedlisk, tworzenie nowych oczek wodnych
17	Uproszczona struktura strefy ekotonu.	–	Kształtowanie struktury strefy ekotonu.
18	Negatywna w stosunku do przyrody działalność właścicieli lub zarządców nieruchomości, niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku, położonych w obszarze Parku.	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	Nabywanie nieruchomości znajdujących się na obszarze Parku, w szczególności w drodze pierwokupu, wykupu, zamiany lub przejęcia w użytkowanie wieczyste nieruchomości
19	Sztucznie wytyczone granice Parku	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Wykup, zamiana, pozyskanie w formie darowizny lub przekazania na rzecz Parku gruntów przyrodniczo cennych na potrzeby uproszczenia przebiegu granicy Parku – po uzgodnieniu z właściwymi miejscowo organami uchwałodawczymi jednostek samorządu terytorialnego. 2. Edukacja ekologiczna społeczności lokalnej
20	Obniżanie walorów krajobrazowych Parku przez istniejące obiekty wybudowane przed jego powstaniem	–	1. Likwidacja zbędnych obiektów. 2. Przywracanie walorów przyrodniczych na zdegradowanych powierzchniach

21	Zarastanie lub zasłanianie przez roślinność stanowisk geologicznych, w szczególności odsłoneń geologicznych, form skałkowych przez roślinność.	–	1. Monitoring stanowisk geologicznych, w tym wykonywanie dokumentacji fotograficznej. 2. Utrzymanie i rozwijanie bazy danych dotyczących dziedzictwa geologicznego Parku
22	Niepełny zakres wiedzy dotyczącej zasobów, tworów i składników przyrody, zasobów kulturowych oraz procesów ekologicznych	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Prowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej i dóbr kultury materialnej. 2. Rozwijanie badań naukowych i monitoringu środowiska przyrodniczego
23	Zbyt mała ilość i nieprawidłowa struktura zasobów martwego drewna	Siedliska przyrodnicze: 1) 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>); 2) 9130 - Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>); 3) 9170 - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>); 4) 9180²⁾ - Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>); 5) 91E0²⁾ - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe; 6) 9410 - Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i>, część - zbiorowiska górskie)	1. Zabezpieczenie przebiegu naturalnych procesów wydzielania się i rozpadu drzew na obszarze Parku, także na obszarach realizacji zadań ochrony czynnej. 2. Pozostawianie w lasach podlegających przebudowie drzew martwych i zamierających

2. Potencjalne zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ^{1), 4)}	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	Zmiany środowiskowe wywołane budową Zbiornika Kąty-Myscowa	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Wskazania podmiotom odpowiedzialnym za poszczególne etapy przedsięwzięcia, na etapie projektowania, budowy i eksploatacji, rozwiązań o najmniejszej

			szkodliwości dla środowiska Parku, w szczególności poprzez opiniowanie proponowanych rozwiązań.. 2. Monitoring zmian środowiska przyrodniczego
2	Utrata siedlisk gatunków w związku z regulacją i przekształcaniem koryt rzek i potoków	Wszystkie gatunki ryb	Zapewnienie właściwego nadzoru nad inwestycjami związanymi z przekształcaniem koryt rzek i potoków, realizowanymi w celu ochrony życia i mienia ludności i dążenie do ich realizacji w sposób najmniej szkodliwy dla siedlisk gatunków
3	Przegęszczenie populacji ssaków kopytnych występujących na terenie Parku	-	Regulacja liczebności ssaków kopytnych

3. Istniejące zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ^{1), 4)}	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	Ograniczanie łączności przestrzennej między siedliskami gatunków roślin i zwierząt bytujących na obszarze Parku z ich siedliskami na terenach sąsiadujących, powodujące pogarszanie się stanu ochrony tych gatunków	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Inicjowanie i wspieranie identyfikacji korytarzy ekologicznych. 2. Ograniczenie negatywnego wpływu barier migracyjnych na rozwój populacji gatunków. 3. Podejmowanie działań mających na celu wprowadzenie zapisów pozwalających na zachowanie istniejących korytarzy ekologicznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów zagospodarowania przestrzennego województw oraz strategii rozwoju na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym
2	Przekształcanie siedlisk gatunków roślin i zwierząt związane, w szczególności z rozwojem zabudowy rozproszonej oraz tworzeniem nowej zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie Parku	Wszystkie gatunki roślin i zwierząt	1. Współpraca z lokalnymi samorządami w celu wypracowania odpowiednich zapisów w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw zapewniających ochronę siedlisk gatunków. 2. Prowadzenie działalności edukacyjnej
3	Śmiertelność zwierząt związana z kolizjami z pojazdami mechanicznymi	Wszystkie gatunki zwierząt	Współpraca z zarządcami dróg w zakresie: a) ustawiania tablic informacyjnych przy drogach; b) budowy przejść dla zwierząt;

			c) ograniczenia prędkości na odcinkach dróg przebiegających przez obszar Parku
4	Zabudowa hydrotechniczna koryt rzek i potoków	Wszystkie gatunki ryb	Inicjowanie i wspieranie działań mających na celu rekonstrukcję lub rozbiórkę progów lub podpiętrzeń oraz przebudowę przepustów drogowych i brodów betonowych na konstrukcje umożliwiające bezpieczną migrację organizmów wodnych
5	Istniejące w sąsiedztwie Parku farmy wiatrowe stanowiące zagrożenie dla populacji ptaków	Wszystkie gatunki ptaków	1. Współpraca z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Rzeszowie, w zakresie podejmowania działań mających na celu minimalizację niekorzystnego oddziaływania. 2. Współpraca z samorządami przy tworzeniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
6	Zaburzenia zachowań (behawioru) zespołu dużych drapieżników oraz ich przystosowanie się do życia w środowisku przekształconym przez człowieka (synantropizacja)	Gatunki zwierząt: 1) 1352²⁾ wilk (<i>Canis lupus</i>); 2) 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>); 3) 1354 niedźwiedź²⁾ (<i>Ursus arctos</i>)	1. Współpraca z lokalnymi samorządami w zakresie właściwej gospodarki odpadami, w celu ograniczenia możliwości synantropizacji drapieżników. 2. Współpraca z Polskim Związkiem Łowieckim, zwanym dalej „PZŁ” w zakresie ograniczania nęcenia i dokarmiania zwierząt w celu eliminacji zaburzeń aktywności drapieżników i miejsc ich występowania. 3. Edukacja ekologiczna społeczności lokalnych
7	Szkody w inwentarzu powodujące konflikty między drapieżnikami a hodowcami zwierząt	Gatunki zwierząt: 1) 1352²⁾ wilk (<i>Canis lupus</i>); 2) 1354²⁾ niedźwiedź (<i>Ursus arctos</i>)	1. Współpraca z lokalnymi hodowcami zwierząt i podejmowanie działań mających na celu zabezpieczenie zwierząt hodowlanych oraz pasiek. 2. Organizacja szkoleń dotyczących sposobów minimalizacji konfliktów między drapieżnikami a hodowcami
8	Rozprzestrzenianie się inwazyjnych gatunków obcych	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Współpraca z samorządami, PZŁ i Państwowym Gospodarstwem Leśnym, zwanym dalej „PGL LP”, w celu ograniczenia zagrożenia ze strony gatunków obcych. 2. Prowadzenie działalności edukacyjnej
9	Zbyt mała ilość martwych i obumierających drzew w otulinie Parku	Gatunki zwierząt: 1) 1086 zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>); 2) 4026 zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>); 3) 1087²⁾ nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>);	1. Popieranie działań prowadzonych przez PGL LP polegających na pozostawianiu w otulinie Parku drzew martwych i obumierających. 2. Wprowadzenie odpowiednich zapisów do opiniowanych przez Dyrektora Parku planów urządzania lasu

		4) A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>); 5) A239 dzięcioł białogrzbiety (<i>Dendrocopos leucotos</i>); 6) A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>); 7) A320 muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>); 8) A321 muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	
10	Zmiany sposobu użytkowania gruntów rolnych na terenach sąsiadujących z Parkiem	Wszystkie gatunki roślin i zwierząt	1. Współpraca z lokalnymi samorządami i dążenie do wprowadzania odpowiednich zapisów w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w celu ograniczenia przekształcenia gruntów rolnych w tereny zabudowane. 2. Współpraca z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Rzeszowie, w zakresie podejmowania działań mających na celu ograniczanie tego procesu. Prowadzenie działalności edukacyjnej
11	Negatywny odbiór utworzenia i funkcjonowania obszarów Natura 2000	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	Dążenie do zmiany nastawienia społeczeństwa przez: 1. organizację warsztatów i seminariów dotyczących uwarunkowań rozwoju społeczno-gospodarczego na obszarze Natura 2000 z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju. 2. popularyzację wiedzy (wydawnictwa, filmy, zajęcia edukacyjne i konkursy) dotyczącej przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 Ostoja Magurska, Beskid Niski, Łysa Góra, Kościół w Skalniku, Bednarka, Wisłoka z dopływami wraz z problematyką funkcjonowania korytarzy ekologicznych
12	Niska wrażliwość ekologiczna społeczeństwa na problematykę dotyczącą ochrony przyrody i roli Parku w systemie ochrony przyrody	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Edukacja przyrodnicza i podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa. 2. Szkolenia dla przewodników górskich oprowadzających po obszarze Parku

4. Zewnętrzne zagrożenia potencjalne

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ¹⁾ , 4)	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
1	Przerwanie łączności ekologicznej, w szczególności przez zabudowę korytarzy migracyjnych, w wyniku realizacji zabudowy rozproszonej, na terenach sąsiadujących z Parkiem	Wszystkie gatunki roślin i zwierząt	1. Inicjowanie i wspieranie identyfikacji korytarzy ekologicznych. 2. Ograniczanie negatywnego wpływu barier migracyjnych na rozwój populacji gatunków w szczególności: - współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego w kształtowaniu polityki uwzględniającej potrzebę ochrony walorów Parku; - współpraca z różnymi organami administracji publicznej i organizacjami pozarządowymi na rzecz skutecznej ochrony łączności ekologicznej; - edukacja przyrodnicza skierowana do mieszkańców i samorządów lokalnych. - monitoring przemieszczania się zwierząt w korytarzach ekologicznych zapewniających łączność Parku z sąsiednim obszarami przyrodniczo cennym. 3. Podejmowanie działań mających na celu wprowadzenie zapisów pozwalających na zachowanie istniejących korytarzy ekologicznych do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i strategii rozwoju na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym
2	Przerwanie łączności ekologicznej w obrębie karpackiego korytarza ekologicznego w związku z budową drogi ekspresowej S19	Wszystkie gatunki zwierząt	1. Udział Parku w procesie opiniowania inwestycji. 2. Współpraca z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w zakresie ograniczenia negatywnego wpływu inwestycji oraz dążenie do przyjęcia rozwiązań mających najmniejszy wpływ na funkcjonowanie korytarzy migracyjnych i możliwości migracji zwierząt w obrębie areałów oraz pomiędzy nimi
3	Zmiany środowiskowe wywołane budową Zbiornika Kąty-Myscowa	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Wskazania podmiotom odpowiedzialnym za poszczególne etapy przedsięwzięcia, na etapie projektowania, budowy i eksploatacji, rozwiązań o najmniejszej szkodliwości dla środowiska Parku, w

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ¹⁾ , 4)	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
			szczegółności poprzez opiniowanie proponowanych rozwiązań. 2. Monitoring zmian środowiska przyrodniczego
4	Lokalizowanie nowych farm wiatrowych w sąsiedztwie Parku	Wszystkie gatunki ptaków	1. Współpraca z odpowiednimi Regionalnymi Dyrekcjami Ochrony Środowiska w Krakowie i Rzeszowie, w zakresie podejmowania działań mających na celu minimalizację niekorzystnego oddziaływania. 2. Współpraca z samorządami przy tworzeniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
5	Lokalizowanie w sąsiedztwie Parku ferm zwierząt futerkowych	Wszystkie gatunki zwierząt	Podejmowanie działań na rzecz ograniczenia budowy ferm zwierząt futerkowych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku przez: 1. Współpraca z samorządami przy tworzeniu lub zmianie studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. 2. Współpraca z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Krakowie i Rzeszowie, w zakresie podejmowania działań mających na celu minimalizację niekorzystnego oddziaływania na etapie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia. 3. Edukacja społeczności lokalnych
6	Zanieczyszczanie wód i gleb	Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt	1. Współpraca z właściwymi organami na rzecz kontroli prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków i zbiorników na nieczystości zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie Parku, mających wpływ na jakość wód w Parku. 2. Monitoring zanieczyszczenia wód płynących przy granicy Parku. 3. Wspieranie działań samorządów w zakresie wyposażenia w kanalizację wszystkich jednostek osadniczych. 4. Edukacja społeczności lokalnej

Lp.	Identyfikacja zagrożenia	Nazwa lub kod siedliska przyrodniczego lub gatunku, będących przedmiotami ochrony ¹⁾ , 4)	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
7	Chytridiomikoza, śmiertelna choroba skóry występująca u płazów <i>Amphibia</i> , wywoływana przez grzyby z rodzaju <i>Batrachochytrium sp.</i>	Wszystkie gatunki płazów	1. Cykliczny monitoring populacji płazów, uwzględniający badania skóry na obecność grzyba <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> oraz <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>. 2. Wprowadzenie zasad bezpieczeństwa biologicznego dla prac terenowych w miejscach rozrodu płazów i izolacja miejsc ich rozrodu
8	Organizacja imprez masowych, skutkujących okresowym nasileniem negatywnych oddziaływań na walory przyrodnicze Parku	Wszystkie gatunki zwierząt	Ograniczanie organizacji imprez masowych, charakteryzujących się w szczególności negatywnym oddziaływaniem na warunki bytowania dzikich zwierząt
9	Obniżenia walorów krajobrazowych Parku	-	Współpraca z samorządami przy tworzeniu studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

OKREŚLENIE WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARU NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARU NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARU NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARU NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI TYCH OBSZARÓW ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000

1. Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka oraz obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami w częściach pokrywających się z obszarem Parku:

1) dla siedlisk przyrodniczych:

- a) 3220¹⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków,
- b) 3230¹⁾ Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum*, część – z przewagą wrześni),
- c) 3240¹⁾ Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum*, część – z przewagą wierzby),
- d) 6430¹⁾ Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych i zachowanie naturalności cieków wodnych, przez brak ingerencji, usuwanie inwazyjnych gatunków roślin,
- e) 6230^{1), 2)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie),
- f) 6510¹⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- g) 6520¹⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*), – koszenie łąk z usuwaniem biomasy lub wypas, odkrzaczanie,
- h) 7230¹⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – odkrzaczanie, ręczne wykaszanie młak wraz z usuwaniem biomasy,
- i) 9110¹⁾ Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji,
- j) 9130¹⁾ Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji, w wybranych płatach siedliska kształtowanie struktury gatunkowej odnowienia oraz struktury przestrzennej drzewostanu, wspomaganie procesów renaturalizacyjnych,
- k) 9170¹⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum* – w płatach o składzie gatunkowym zgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji, działania renaturyzacyjne w zniekształconych płatach grądów, usuwanie gatunków obcych,
- l) 9180^{1), 2)} Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji,
- m) 91E0^{1), 2)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji, usuwanie gatunków obcych,
- n) 9410¹⁾ Górskie bory świerkowe (*Piceion abietis*, część – zbiorowiska górskie) – zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji;

2) dla gatunków ptaków:

- a) A030⁴⁾ bocian czarny (*Ciconia nigra*) – zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewi oraz zachowanie właściwego poziomu wód gruntowych i powierzchniowych,
- b) A072⁴⁾ trzmielojad (*Pernis apivorus*),
- c) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*),
- d) A091⁴⁾ orzeł przedni (*Aquila chrysaetos*),

- ochrona znanych miejsc gniazdowania, zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewi w pobliżu terenów otwartych oraz zachowanie i przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk, pozostawianie na terenach otwartych pojedynczych drzew i ich grup,
 - e) A104⁴⁾ jarząbek (*Tetrastes bonasia*) – zachowanie obszarów lasów mieszanych o naturalnym charakterze i zróżnicowanym oraz dobrze rozwiniętym podszycie przez brak ingerencji,
 - f) A122⁴⁾ derkacz (*Crex crex*) – zachowanie dotychczasowego areału łąk i pastwisk,
 - g) A217⁴⁾ sóweczka (*Glaucidium passerinum*),
 - h) A223⁴⁾ włochatka (*Aegolius funereus*)
 - ochrona znanych miejsc gniazdowania, zachowanie obszarów leśnych z dużym udziałem starodrzewi, pozostawianie wszystkich drzew z dziuplami w tym obumierających i martwych przez brak ingerencji,
 - i) A220⁴⁾ puszczyk uralski (*Strix uralensis*) – ochrona znanych miejsc gniazdowania, zachowanie obszarów leśnych z dużym udziałem starodrzewi, pozostawianie drzew o pierśnicy powyżej 50 cm, z dziuplami oraz drzew złamanych (o pierśnicy powyżej 50 cm) przez brak ingerencji,
 - j) A229⁴⁾ zimorodek (*Alcedo atthis*),
 - k) A168⁴⁾ brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*),
 - l) A261⁴⁾ pliszka górska (*Motacilla cinerea*),
 - m) A264⁴⁾ pluszcz (*Cinclus cinclus*)
 - zachowanie naturalnego charakteru dolin rzek i potoków, zachowanie siedlisk gatunków przez brak ingerencji,
 - n) A234⁴⁾ dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*),
 - o) A239⁴⁾ dzięcioł białogrzbiety (*Dendrocopos leucotos*)
 - zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewi oraz obumierających i martwych drzew liściastych przez brak ingerencji,
 - p) A241⁴⁾ dzięcioł trójpalczasty (*Picoides tridactylus*) – zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewi oraz obumierających i martwych świerków (*Picea abies*) i jodeł (*Abies alba*) przez brak ingerencji,
 - q) A320⁴⁾ muchołówka mała (*Ficedula parva*),
 - r) A321⁴⁾ muchołówka białoszyja (*Ficedula albicollis*)
 - zachowanie obszarów leśnych z obecnością starodrzewi przez brak ingerencji,
 - s) A338⁴⁾ gąsiorek (*Lanius collurio*) – zachowanie powierzchni wykaszanych łąk na dotychczasowym poziomie z pozostawieniem na nich krzewów oraz pojedynczych drzew i ich grup,
 - t) A282⁴⁾ drozd obrożny (*Turdus torquatus*) – zachowanie drzewostanów z udziałem świerka (*Picea abies*) i jodły (*Abies alba*) o naturalnym charakterze i zróżnicowanym oraz dobrze rozwiniętym podszycie w sąsiedztwie terenów otwartych przez brak ingerencji;
- 3) dla gatunków ssaków:
- a) 1303¹⁾ podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*),
 - b) 1324¹⁾ nocek duży (*Myotis myotis*),
 - c) 1323¹⁾ nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*),
 - d) 1308¹⁾ mopek zachodni (*Barbastella barbastellus*),
 - e) 1321¹⁾ nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*)
 - zachowanie siedlisk o charakterze naturalnym (obszary leśne, jaskinie) oraz antropogenicznych (budynki, piwnice), wykorzystywanych przez nietoperze jako schronienia letnie i zimowe, utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej,
 - f) 1337¹⁾ bóbr europejski (*Castor fiber*),
 - g) 1355¹⁾ wydra (*Lutra lutra*)
 - zachowanie cieków wodnych o naturalnym charakterze przez brak ingerencji,
 - h) 1352^{1), 2)} wilk (*Canis lupus*)
 - i) 1361¹⁾ ryś (*Lynx lynx*),
 - brak regulacji liczebności populacji jelenia (*Cervus elaphus*) i sarny (*Capreolus capreolus*), wyłączenie z zabiegów ochrony czynnej i udostępnienia obszarów leśnych ze starodrzewiami o dużym udziale martwego drewna w obszarach koncentracji drapieżników i w miejscach rozrodu, zachowanie łączności przestrzennej pomiędzy populacjami,
 - j) 1354^{1), 2)} niedźwiedź brunatny (*Ursus arctos*) – wyłączenie z zabiegów ochrony czynnej i udostępnienia obszarów koncentracji, gawrowania i rozrodu oraz zachowanie bazy żerowej przez zachowanie starych sadów owocowych;

- 4) dla gatunków płazów:
 - a) 2001¹⁾ traszka karpacka (*Triturus montandoni*),
 - b) 1166¹⁾ traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*),
 - c) 1193¹⁾ kumak górski (*Bombina variegata*)
 – odtwarzanie siedlisk oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie istniejących zbiorników wodnych wykonanych w celu ochrony płazów i miejsc zimowania osobników, ograniczenie śmiertelności na drogach;
 - 5) dla gatunków ryb:
 - a) 1138¹⁾ brzanka (*Barbus meridionalis*),
 - b) 1106¹⁾ łosoś atlantycki (*Salmo salar*),
 - c) 1163¹⁾ głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*)
 – poprawa jakości wód przez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej, zapobieganie kłusownictwu, udrożnienie koryt rzek i potoków oraz zachowanie naturalnego charakteru cieków wodnych;
 - 6) dla gatunków bezkręgowców:
 - a) 1014¹⁾ poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*) – oczyszczanie obrzeży stanowisk z nalotu drzew i krzewów oraz koszenie z pozostawieniem kęp turzyc,
 - b) 1078^{1), 2)} krasopani hera (*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria*) – zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji,
 - c) 1060¹⁾ czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*)
 – zachowanie powierzchni wykaszanych łąk na dotychczasowym poziomie, wypas z wykaszaniem niedojadów,
 - d) 1087^{1), 2)} nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*),
 – zachowanie siedlisk gatunków przez zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych - brak ingerencji, wykładanie drewna lub pozostawienie do naturalnego rozwoju drewna stanowiącego siedlisko gatunku, odstąpienie od przetrzymywania i pozyskiwania drewna bukowego w okresie rójki;
 - e) 4014¹⁾ biegacz urozmaïcony (*Carabus variolosus*),
 - f) 1086¹⁾ zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*),
 - g) 4026¹⁾ zagłębek bruzdkowany (*Rhysodes sulcatus*),
 - h) 1084^{1), 2)} pachnica dębowa (*Osmoderma eremita (Osmoderma barnabita)*)
 – zachowanie siedlisk gatunków przez zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych, brak ingerencji;
 - 7) dla gatunków roślin:
 - a) 1386¹⁾ - bezlist okrywowy (*Buxbaumia viridis*),
 - b) 1381¹⁾ - widłoząb zielony (*Dicranum viride*)
 – zachowanie siedlisk gatunków przez zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych – brak ingerencji,
 - c) 1939¹⁾ - rzepik szczeciniasty (*Agrimonia pilosa*) – w miarę potrzeb ochrona czynna stanowisk gatunku, w tym wykaszanie poboczy, usuwanie gatunków ekspansywnych, przerzedzanie warstwy drzew i krzewów;
2. Określa się następujące warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka oraz obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami oraz spójności sieci obszarów Natura 2000:
- 1) utrzymanie we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków – przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka i obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami oraz spójności sieci obszarów Natura 2000;
 - 2) uwzględnienie uwarunkowań przestrzennych i warunków zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz planach zagospodarowania przestrzennego województw: małopolskiego i podkarpackiego;

- 3) popularyzowanie wiedzy o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach i ich siedliskach będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka oraz obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami;
- 4) działania na rzecz utworzenia lub utrzymywania korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków w obrębie obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka i obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami oraz między tymi obszarami a innymi obszarami chronionymi.

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK
BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARU NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARU
NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARU NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARU NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARU
NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPLÝWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

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

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 16 ha (przekształcenie się siedliska w inne typy siedlisk nadrzecznych – 3230 ¹⁾ i 3240 ¹⁾ nie stanowi zagrożenia); 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, kompleks siedlisk nadrzecznych	Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia szerokość 10–30 m
				Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stopień pokrycia poniżej 30 %
				Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączna wysokość poniżej 30 cm
				Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub rozproszone osobniki
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków
				Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</i>
				Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5-2 m wysokości)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki

				Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum trzy typy siedlisk, dobrze wykształcone
2	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni)	3230	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha; 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, gatunki krzewów, odnowienie wrześni, kompleks siedlisk nadrzecznych	Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Pełny zestaw gatunków typowych
				Wysokość krzewów (średnia)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia wysokość 0,7 – 2 (2,5) m
				Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zwarty płat lub kilka płatów
				Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5-2 m wysokości)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki
				Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki
				Odnowienie krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Obecne ale rzadkie
				Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia szerokość 10 – 30 m
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków
				Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum trzy typy siedlisk, dobrze wykształcone
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,2 ha; 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu	Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wierzba siwa, purpurowa, krucha, trójpręcikowa <i>Salix eleagnos</i> , <i>S. purpurea</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>S. triandra</i> , września pobrzeżna <i>Myricaria germanica</i>
				Wysokość krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia wysokość 1,5 – 3 m

			Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, gatunki krzewów, udział drzew, kompleks siedlisk nadrzecznych	Struktura przestrzenna płatów zarośli	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Masowe występowanie
				Udział gatunków drzewiastych (powyżej 2,5-3 m wysokości)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki
				Stan zdrowotny krzewów wierzbowych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak oznak pogorszenia zdrowia krzewów lub pojedyncze uszkodzone krzewy
				Odnowienie wierzby (obecność nalotu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, występujące powszechnie
				Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki jednego gatunku
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki jednego gatunku
				Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum trzy typy siedlisk, dobrze wykształcone
4	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	6230 ²⁾	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 8 ha; 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew;	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecność powyżej 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Procent pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w 30 – 50 %, obecne 1 - 2 gatunki o pokryciu powyżej 25 %
				Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczba gatunków powyżej 25 / 25 m ²
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak

				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20 %
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Pokrycie warstwy B poniżej 10 – 25 %
				Eutrofizacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak oznak, ewentualną przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja a pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne
				Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Stan pośredni
5	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 8 ha; 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywnych roślin zielnych, obce gatunki inwazyjne, naturalność koryta rzecznego, naturalny kompleks siedlisk	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecność 4 gatunków charakterystycznych i więcej
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10 %
				Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 25 gatunków na 25 m ²
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji
				Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. W otoczeniu płatów siedliska znajdują się zbiorowiska naturalne

6	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 36 ha; 2) poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Dla zbiorowiska <i>Arrhenatheretum elatioris</i> 3-4 gatunki charakterystyczne dla siedliska
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Silna dominacja powyżej 50 % gatunków typowych dla łąk świeżych
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50%
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie poniżej 1 %
				Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Płaty dobrze zachowane stanowią 50 – 70 % lub generalnie płaty mało typowe, średnio bogate w gatunki.
				Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Grubość warstwy 2-5 cm
				Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna
7	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 343 ha; 2) poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Gatunki charakterystyczne dla związku <i>Polygono-Trisetion</i> i <i>Arrhenatherion</i> średnio 3-5 i obecne inne gatunki typowe dla łąk górskich

			obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych	Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Stan pośredni
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Gatunki ekspansywne średnioliczne i/lub pokrycie poszczególnych gatunków silnie ekspansywnych poniżej 10 %
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączne pokrycie poniżej 1 %
				Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak ekotonu lub brak w ekotonie gatunków ekspansywnych
				Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Grubość warstwy poniżej 2 cm
				Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna
8	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2 ha; 2) poprawa właściwej struktury i funkcji siedliska, zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym szczególnie takich wskaźników jak: gatunki charakterystyczne, gatunki ekspansywne roślin zielnych, ekspansja krzewów i podrostu drzew	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 4-8 gatunków charakterystycznych, lub pokrycie 20-50%
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50%, mchy brunatne (oprócz <i>Calliergonella cuspidata</i>) zajmują powierzchnię od 20 do

					70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Zajmują do 5 %
				Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 7
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Udział mniejszy niż 15 %
				Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Woda zawsze widoczna w trakcie chodzenia
				Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak pozyskania torfu
				Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko
9	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 654 ha; 2) wzrost średniego wieku drzewostanów; 3) wzrost liczby i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska
				Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym

				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie 5–25%
				Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew
				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20m ³ /ha
				Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20 szt./ha

				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 11 395 ha; 2) wzrost średniego wieku drzewostanów; 3) wzrost liczby i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska
				Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany powyżej 50% przez gatunki buczynowe
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie 5–25%
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew
				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się

				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20m ³ /ha
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20 szt./ha
				Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy
11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 287 ha; 2) wzrost średniego wieku drzewostanów; 3) wzrost liczby i poprawa struktury drzew martwych do wartości określonych w metodyce monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ jako właściwe	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pojedynczo, powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5%
				Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50%

				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania Nieliczne
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiające się
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość w zakresie 10–20 m ³ /ha
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 10–20 szt./ha
				Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach	9180 ²⁾	Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 95 ha	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 gatunków, charakterystycznych

	(Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani)			Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Querco-Fagetea</i> , sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Querco-Fagetea</i> (przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> , szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i>), co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych
				Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Požadany stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> . Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska
				Struktura drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew
				Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występują wszystkie warstwy roślinności; warstwa mchów może być bardzo uboga
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak

				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne odnowienie różnowiekowe, minimum 3 gatunki
				Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 360 ha; 2) zachowanie aktualnego stanu siedliska	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzona relacje ilościowe
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiają się
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie bardzo silnie ekspansywne
				Martwe drewno	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha

				Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji
				Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne
				Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Naturalna zróżnicowana
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Tak, obfite
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stan siedliska wszystkich takich gatunków właściwy
14	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	9410	Zachowanie aktualnego stanu siedliska	Typowe gatunki roślin	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Wśród gatunków o ilościowości 2 i więcej występuje jeden gatunek, który nie jest typowy dla siedliska

				Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych
				Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków obcych
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość w zakresie 10–20 m ³ /ha
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Tak, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia

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

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Zachowanie przynajmniej 6 stanowisk (około 20-25 osobników)	Populacja	
				Liczba sporofitów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 osobników

				Areał populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 0,1 m ²
				Siedlisko	
				Liczba zasiedlonych pni	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1-5 sztuk
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej lub równo 500m ²
				Powierzchnia zajmowanego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 0,5m ²
				Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia
				Ocienienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 80%
				Wilgotność powietrza	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wysoka
				Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 50%
				Zwarcie runi lub runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 30%, luźna
				Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 90%, jednowarstwowa, luźna
				Konkurencyjne gatunki mszaków	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
		1381		Populacja	

2	Widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)		Zachowanie przynajmniej 16 stanowisk, liczących około 50 darni, o łącznej powierzchni 130-150 dm ²	Powierzchnia darni	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,01–1 m ²
				Typ rozmieszczenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Skupiska małe, rozrzucone na powierzchni siedliska
				Liczba darni	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 2 – 9 o powierzchni co najmniej 0,005m ²
				Stan zdrowotny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Duża
				Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,01 – 0,5 ha
				Ocienienie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 75 – 100%
				Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 40%
				Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
3	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Zachowanie populacji liczącej przynajmniej około 42 kęp (około 180 pędów)	Populacja	
				Liczba kęp	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20
				Stabilność populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Populacja taka sama
				Liczba pędów generatywnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20

				Stabilność liczby pędów generatywnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczba pędów przynajmniej taka sama
				Stan zdrowotny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 10% pędów uszkodzonych
				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wielokrotność powierzchni zajętej przez rzepik
				Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20m ²
				Stabilność powierzchni zajętego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Populacja taka sama
				Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 10 – 30%
				Ocienienie całkowite	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 31 – 60%
				Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 20 – 40% pokrycia
				Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Wysokość runi	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 70cm
				Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20%
		1303		Populacja	

4	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)		Zachowanie stanu populacji i siedliska	Nie określa się.	
				Siedlisko	
				Nie określa się.	
5	Mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Stanowiska letnie	
				Rozród gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Potwierdzono rozród
				Aktywność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych nie mniejsza niż 5 przelotów na godzinę
				Powierzchnia zalesiona	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powierzchnia nie zmieniła się
				Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powierzchnia nie zmieniła się
				Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powierzchnia nie zmieniła się
				Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powierzchnia nie zmieniła się
				Liczba drzew obumierających i martwych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Mediana powyżej 2 sztuk na 1600m ²
				Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Mediana powyżej 40cm
6	Nocek Bechsteina	1323		Stanowiska letnie	

	<i>(Myotis bechsteinii)</i>		Zachowanie stanu populacji i siedliska	Obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Odłowiono karmiącą samicę lub osobniki młodociane
				Powierzchnia i zasobność pokarmowa kompleksu leśnego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 38 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartość powyżej 1100
				Powierzchnia i struktura starodrzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Suma jednostek równowartych 1 ha lasów liściastych lub 5 ha lasów iglastych i mieszanych osiąga wartość powyżej 1100
				Liczba drzew obumierających i martwych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Mediana powyżej 3 sztuk na 1600 m ²
				Grubość drzew zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Mediana powyżej 60cm
				Zwarcie podszytu liściastego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Mediana powyżej 50%
				Zwarcie okapu w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 4 - 5
				Liczba śródleśnych zbiorników wodnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczne
	Nocek duży <i>(Myotis myotis)</i>	1324	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Populacja	
				Nie określa się.	
				Siedlisko	
				Nie określa się.	
		1321		Populacja	

7	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)		Zachowanie stanu populacji i siedliska	Nie określa się.	
				Siedlisko	
				Nie określa się.	
8	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	Utrzymanie co najmniej 1 grupy rodzinnej wilków, której zasięg terytorialny obejmuje przynajmniej część obszaru Parku, utrzymanie siedlisk gatunku i zapewnienie braku istotnych negatywnych oddziaływań	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 2,5 osobników na 100 km ²
				Liczba watah	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 0,5 na 100 km ²
				Lesistość	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 40%
				Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 3 km/km ²
				Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 100 kg/km ²
				Zagęszczenie dróg	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 0,1 km/km ²
				Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość 1
9	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Powyżej 10 stanowisk gatunku na obszarze Parku	Populacja	
				Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 40
				Indeks populacyjny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 60
				Roczny wskaźnik trendu populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej lub równy 0
				Zagęszczenie rodzin	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 2

				Siedlisko	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,80
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,65
				Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,80
				Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,75
10	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Populacja	
				Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 60
				Indeks populacyjny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10
				Roczny wskaźnik trendu populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej lub równy 0
				Zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej lub równo 2/10 km
				Populacja	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,80
				Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbowa powyżej 0,65

				Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbową powyżej 0,85
				Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość liczbową powyżej 0,75
11	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Obszar Parku stanowi fragment terytorium dla 4-6 osobników, zachowanie zagęszczenia populacji na poziomie przynajmniej 1,3 os/100 km ²	Populacja	
				Zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1 - 2 osobniki na 100 km ²
				Liczba samic prowadzących młode	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,3 - 0,5 na 100 km ²
				Średnia liczba młodych na samice	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,3 - 0,5 na 100 km ²
				Populacja	
				Lesistość	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 40%
				Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 3 km/km ²
				Dostępność bazy pokarmowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 50 - 100 kg/km ²
				Zagęszczenie dróg	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 0,1 km/km ²
				Stopień izolacji siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wartość 1
12	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	Obszar Parku stanowi fragment terytorium dla 1-2 osobników	Populacja	
				Liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1.

				Rozród	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1.
				Płodność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1.
				Siedlisko	
				Utrzymanie parametru na poziomie oceny FV.	
13	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Populacja	
				Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie mniejsza niż wartość referencyjna
				Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie mniejsza niż wartość referencyjna
				Siedlisko	
				Liczba wszystkich zbiorników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się
				Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się
14	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1166	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Siedlisko	
				Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1.	
15	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Populacja	
				Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Nie większa niż 10% wartości referencyjnej

				Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Nie większa niż 10% wartości referencyjnej
				Siedlisko	
				Liczba wszystkich zbiorników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się
				Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się
16	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	5264	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków, zachowanie cieków wodnych o naturalnym charakterze	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 0,1 os./m ²
				Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne wszystkie kategorie wiekowe
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5%
				Siedlisko	
				EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2
				Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1,0 – 2,5
17	Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1106	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków, zachowanie cieków wodnych o naturalnym charakterze	Populacja	
				Względna liczebność ryb młodocianych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 0,005 os./m ²
				Obecność ryb dorosłych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2. Nie stwierdzono
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2. Poniżej 1%

				Siedlisko	
				EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2
				Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2. 3,5 – 5,0
18	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	Poprawa stanu zachowania siedliska i populacji poprzez przywrócenie ciągłości ekologicznej rzek i potoków, zachowanie cieków wodnych o naturalnym charakterze	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,003 – 0,1
				Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1 + 2 = 10 – 50%
				Udział gatunku w zespole ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1 – 10%
				Siedlisko	
				EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1 i 2
				Jakość hydromorfologiczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 1,0 – 2,5
				Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. I – III
				Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczne występowanie trzech elementów struktury dna
				Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażającymi głowaczowi białopłetwemu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak zarybień lub zbilansowane odłowieniami
19	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1014	Liczebność powyżej 10 osobników/m ² w większości właściwych siedlisk	Populacja	
				Zagęszczenie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10 osobników/m ²

				Siedlisko	
				Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmieniła się lub wzrosła
				Stopień zarośnięcia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 40%
				Stopień wilgotności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej lub równo 80% powierzchni kwalifikuje się do 2 lub 3 stopnia skali Killeen'a i Moorkens (2003)
				Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Siedlisko nie pofragmentowane, jednorodne płaty
20	Krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria</i>)	6199 ²⁾	Zachowanie liczby stanowisk na poziomie co najmniej dwóch przy stwierdzeniu co najmniej 2 osobników na danym stanowisku; występowanie na stanowisku co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzca	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Co najmniej 2 osobniki na stanowisku podczas 4-5 na 7 kontroli w sezonie
				Siedlisko	
				Jakość siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występowanie co najmniej kilkudziesięciu kęp sadzca w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej
21	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1060	Obserwacje imago na co najmniej jednym stanowisku	Populacja	
				Obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Siedlisko	
				Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.

				Rodzaj środowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Rośliny nektarodajne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
22	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	4014	Pozostawienie bez zabiegów (polegających na wycinaniu i usuwaniu z lasu drzew), pasa wzdłuż potoków o szerokości 30 m w każdą stronę od potoku	Populacja	
				Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 osobników na 10 pułapek, 30 dób ekspozycji
				Staość występowania	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 50%
				Siedlisko	
				Pokrycie roślinnością zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 80%
				Zwarcie roślinności zielnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Umiarkowanie zwarta, nie tworzy gęstej murawy
				Dominujący typ podłoża	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Błotniste lub muliste z dużym udziałem materii organicznej
				Obecność martwego drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 pni lub pniaków
23	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	1086	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha	Populacja	
				Obecność gatunku na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stwierdzono aktualną obecność
				Areał zajmowany przez populację	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 kwadratów
				Siedlisko	

				Ilość martwego drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10 martwych drzew
				Jakość martwego drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Intensywność gospodarowania	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
24	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	4026	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha	Populacja	
				Obecność imagines	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 4 osobników
				Siedlisko	
				Stopień naturalności lasu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Stopień naturalności lasów otaczających	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV.
				Wiek drzew w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Starodrzew z licznymi (około 10%) drzewami w wieku powyżej 150 lat
				Ilość martwego drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 5 całych leżących pni

				Jakość martwego drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV
25	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha	Populacja	
				Obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczb lat, w jakich stwierdzono imagines w ciągu 5 sezonów obserwacji wynosi powyżej 3 lub 2, jeśli lata obserwacji sąsiadują ze sobą
				Odległość do najbliższych stanowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia odległość nie zmieniła się lub zmniejszyła
				Siedlisko	
				Odległość od składu drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 1500 m
				Martwe drewno leżące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 4,5 m ²
				Martwe drewno stojące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 3 m ²
				Naświetlenie dna lasu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 3
				Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 8
				Pierśnica	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10 m ²
26	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>))	1084 ²⁾	Powierzchnia ekosystemów leśnych pozbawionych bezpośredniej ingerencji ludzkiej na powierzchni powyżej 7500 ha	Populacja	
				Nie określa się. Konieczność weryfikacji występowania gatunku w obszarze	
				Siedlisko	

				Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Powyżej 20
				Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Powyżej lub równo 10
				Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych (lipy o pierśnicy ≥ 90 cm i dęby o pierśnicy ≥ 110 cm i inne drzewa liściaste o pierśnicy ≥ 100 cm)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Powyżej lub równo 5
				Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha (kryteria uznania drzewa za grube jak wyżej)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Powyżej lub równo 4
				Izolacja (odległość do najbliższych aktualnych lub potencjalnych siedlisk)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U2. Powyżej 1000m

3. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Łysa Góra w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2,2 ha	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska
				Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany powyżej 50% przez gatunki buczynowe
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie 5–25%

				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew
				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5% tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się
				Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20m ³ /ha
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Ilość powyżej 20 szt./ha
				Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak

2	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	91E0 ²⁾	Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,7 ha,	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzona relacje ilościowe
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiają się
				Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie bardzo silnie ekspansywne
				Martwe drewno	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekami)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji
				Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne

				Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Naturalna zróżnicowana
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Tak, obfite
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak

4. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Łysa Góra w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Zachowanie stanu populacji i siedliska	Populacja	
				Liczba wszystkich zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Nie większa niż 10% wartości referencyjnej
				Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny U1. Nie większa niż 10% wartości referencyjnej
				Siedlisko	
				Liczba wszystkich zbiorników	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się
				Liczba zbiorników stałych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie zmniejszyła się

2	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾	Zachowanie obecnego siedlisk gatunku, zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych w siedlisku	Populacja	
				Obecność gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczb lat, w jakich stwierdzono imagines w ciągu 5 sezonów obserwacji wynosi powyżej 3 lub 2, jeśli lata obserwacji sąsiadują ze sobą
				Odległość do najbliższych stanowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia odległość nie zmieniła się lub zmniejszyła
				Siedlisko	
				Odległość od składu drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 1500 m
				Martwe drewno leżące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 4,5 m ²
				Martwe drewno stojące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 3 m ²
				Naświetlenie dna lasu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 3
				Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 8
				Pierśnica	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10 m ²

5. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa siedliska przyrodniczego	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego	Parametr lub wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
-----	--------------------------------	--	--	-------------------------------------	-------------

1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha (przekształcenie się siedliska w inne typy siedlisk nadrzecznych – 3230 ¹⁾ i 3240 ¹⁾ nie stanowi zagrożenia); 2) zachowanie właściwej struktury i funkcji siedliska	Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia szerokość 10–30 m
				Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Stopień pokrycia poniżej 30 %
				Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Łączna wysokość poniżej 30 cm
				Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub rozproszone osobniki
				Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków
				Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</i>
				Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5-2 m wysokości)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki
				Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Minimum trzy typy siedlisk, dobrze wykształcone
2	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha; 2) zachowanie aktualnego stanu zachowania siedliska	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska
				Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pojedynczo, powyżej 1%, lecz nie więcej niż 5%

				Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50%
				Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne
				Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiające się
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość w zakresie 10–20 m ³ /ha
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 10–20 szt./ha
				Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
3	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe)	91E0 ²⁾	1) zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,3 ha; 2) zachowanie aktualnego stanu zachowania siedliska	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu
				Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. We wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzona relacje ilościowe

				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 1% i nie odnawiają się
				Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny - sporadyczny
				Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Nie bardzo silnie ekspansywne
				Martwe drewno	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo przekraczają 10% zasobności drzewostanu
				Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Ilość 3–5 szt. /ha
				Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekami)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji
				Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeżeli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne
				Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat
				Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Naturalna zróżnicowana
				Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Tak, obfite

				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak
				Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak

6. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Beskid Niski w części pokrywającej się z obszarem Parku

Lp.	Nazwa gatunkowa	Kod ⁴⁾	Wskaźnik właściwego stanu ochrony gatunku
1	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Powyżej 6 par
2	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	Powyżej 5 par
3	Orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	A089	Powyżej 30 par
4	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	Co najmniej 1 para
5	Jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	A104	Zachowanie właściwego stanu siedliska gatunku
6	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Powyżej 20 samców
7	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Powyżej 6 par
8	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	Powyżej 30 par
9	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Co najmniej 1 stanowisko lęgowe
10	Zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>)	A229	Powyżej 3 par
11	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Powyżej 30 par
12	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Powyżej 50 par
13	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Od 1-3 par
14	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Powyżej 200 par
15	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Powyżej 200 par
16	Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)	A338	Powyżej 30 par
17	Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	A168	Co najmniej 1 stanowisko lęgowe
18	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	Powyżej 20 par
19	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	Od 3-5 par
20	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	Co najmniej 1 stanowisko lęgowe

Rozdział 7

OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA OBSZARACH OCHRONY ŚCISŁEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ, Z PODANIEM RODZAJU, ZAKRESU I LOKALIZACJI TYCH DZIAŁAŃ ORAZ OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARZE NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARZE NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARZE NATURA 2000 KOŚCIOŁ W SKALNIKU, OBSZARZE NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARZE NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPIŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH 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) ochronę przeciwpożarową polegającą, w szczególności na profilaktyce w miejscach narażonych na zagrożenie;
 - 4) utrzymanie drożności udostępnionych szlaków turystycznych, w celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze Parku;
 - 5) remonty infrastruktury turystycznej, informacyjnej i edukacyjnej związanej z udostępnieniem obszaru Parku;
 - 6) ochronę przed nieuprawnionym wstępem na obszar Parku i szkodnictwem;
 - 7) konserwację oznakowania podziału powierzchniowego Parku;
 - 8) minimalizację negatywnych skutków udostępniania obszaru Parku;
 - 9) przeciwdziałanie pojawianiu się i rozprzestrzenianiu obcych gatunków roślin, w tym ich usuwanie.
2. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej polegają, w szczególności na umożliwieniu przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym procesów regeneracji, sukcesji i unaturalniania się ekosystemów zgodnie z wyznaczonymi celami ochrony. Określa się następujące działania ochronne:
 - 1) monitoring stanu przyrody, w tym zagrożeń w postaci czynników mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów naturalnych lub zagrozić trwałości ekosystemów;
 - 2) pobieranie generatywnych i wegetatywnych części roślin, które przeniesione w inne miejsce mogą dać początek nowej roślinie (propagule) do hodowli *ex situ*, tworzenie banków nasion i banków genów *ex situ* oraz czystych kultur gatunków grzybów, realizacja programów reintrodukcji gatunków;
 - 3) ochronę przed szkodami powodowanymi przez czynniki zewnętrzne oraz likwidację ich skutków;
 - 4) spowalnianie lub zatrzymywanie powierzchniowego odpływu wód w celu zwiększenia zdolności retencyjnych ekosystemów;
 - 5) ochronę różnorodności biologicznej w ekosystemach, w tym utrzymanie populacji gatunków roślin, grzybów i zwierząt rzadkich, dziko występujących, zagrożonych oraz wymagających zabiegów ochrony czynnej, występujących na obszarze Parku;
 - 6) przeciwdziałanie pojawianiu się i rozprzestrzenianiu gatunków inwazyjnych i gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony, w tym ich usuwanie;
 - 7) ochronę przeciwpożarową;
 - 8) ochronę przed szkodnictwem;
 - 9) budowę i remont urządzeń turystycznych;
 - 10) utrzymanie drożności dróg i szlaków turystycznych oraz konserwację znaków podziału powierzchniowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze Parku;
 - 11) usuwanie drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia osób korzystających z miejsc i tras udostępnionych;
 - 12) minimalizację skutków udostępnienia obszaru Parku;
 - 13) likwidację barier antropogenicznych dla swobodnej migracji zwierząt;
 - 14) przeciwdziałanie sukcesji w ekosystemach nieleśnych przez usuwanie drzew i krzewów;

- 15) utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych przez wykaszanie lub wypas dostosowane do typu zbiorowisk roślinnych i biologicznych właściwości gatunków będących przedmiotami ochrony;
- 16) monitorowanie stanu wód powierzchniowych i gruntowych z uwzględnieniem ich cech (parametrów) hydromorfologicznych, fizykochemicznych i biologicznych;
- 17) eliminowanie źródeł zanieczyszczeń wód;
- 18) brak ingerencji w wybrane obszary leśne, obserwacja procesów renaturalizacji.

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

- 1) odtwarzanie ich siedlisk;
- 2) eliminowanie zagrożeń dla gatunków rzadkich i zagrożonych gatunków dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 3) monitoring liczebności populacji gatunków roślin i zwierząt;
- 4) ochrona gatunków ginących i zagrożonych wymarciem przez hodowlę *ex situ*;
- 5) pobieranie materiału rozmnożeniowego do przechowywania w bankach nasion i bankach genów;
- 6) zasilanie populacji żyjących na wolności przez wprowadzanie osobników z hodowli *ex situ* oraz przez wymianę osobników pomiędzy izolowanymi populacjami żyjącymi na wolności i hodowlami *ex situ* z zachowaniem profilaktyki w zakresie zapobiegania chorobom zakaźnym i pasożytniczym;
- 7) ochronę korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje roślin, zwierząt i grzybów między właściwymi im siedliskami obszaru Parku, jak również zapewniających połączenia przestrzenne z siedliskami położonymi poza obszarem Parku;
- 8) eliminowanie gatunków obcych zagrażających populacjom rodzimych gatunków;
- 9) podejmowanie działań na rzecz reintrodukcji gatunków, które ustąpiły z obszaru Parku, jeżeli zachowały się ich lokalne genotypy, a stan zachowania ich siedlisk daje nadzieję na ich trwały powrót.

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

- 1) unikanie działań mogących zaburzyć procesy glebowe;
- 2) eliminację skażeń gleb i wód, w tym zapobieganie im.

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

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

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

- 1) utrzymanie obiektów dawnej kultury materialnej przez realizację zabiegów pielęgnacyjnych i porządkowych;
- 2) oznaczenie śladów istnienia wybranych obiektów historycznych udostępnionych do zwiedzania, w szczególności cerkwi, cmentarzy i kapliczek;
- 3) pielęgnację starych, okazałych drzew i sadów na terenach dawnych wsi.

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) ochronę gruntów rolnych przez zachowanie tradycyjnego i ekstensywnego sposobu ich użytkowania;
- 5) przeciwdziałanie pojawianiu się i rozprzestrzenianiu gatunków obcych, w tym ich usuwanie;
- 6) czynną ochronę roślin zwierząt i grzybów i ich siedlisk;
- 7) budowę infrastruktury edukacyjnej, turystycznej i służącej zarządzaniu obszarem;
- 8) rozpoznawanie, monitorowanie i eliminowanie lub ograniczanie zagrożeń antropogenicznych, w szczególności zabudowy rozproszonej, zanieczyszczenia powietrza, gleb i wód;
- 9) usuwanie drzew stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia osób korzystających z miejsc i tras udostępnionych.

II. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych na obszarze Parku oraz określenie działań ochronnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska, obszarze Natura 2000 Beskid Niski, obszarze Natura 2000 Łysa Góra, obszarze Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszarze Natura 2000 Bednarka i obszarze Natura 2000 Wisłoka z dopływami w częściach pokrywających się z obszarem Parku, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację

1. Rodzaj, zakres i lokalizacja działań ochronnych na obszarze Parku

1.1 Obszary objęte ochroną ścisłą

Lp.	Rodzaj działań	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Monitoring stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych	Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
1.2	Monitoring stanu zasobów leśnych Parku, struktury i dynamiki drzewostanów oraz zasobów martwych drzew stojących i leżących	Inwentaryzacja na stałych, kołowych powierzchniach badawczych rozmieszczonych w siatce 500 × 500 m: 1) wykonywanie pomiarów według metodyki stosowanej w Parku, 2) wymiana, i odnawianie oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
1.3	Oczyszczanie z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
1.4	Utrzymanie i konserwacja oznakowania granic Parku	Konserwacja lub wymiana – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Monitoring stanu ochrony nieleśnych siedlisk przyrodniczych	Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
2.2	Oczyszczanie z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
3	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
3.1	Monitoring populacji roślin, zwierząt i grzybów	1. prowadzenie okresowych inwentaryzacji, 2. analiza danych dotyczących stanu populacji gatunków, 3. badania genetyczne wraz z bezinwazyjnym poborem materiału genetycznego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
3.2	Rejestrowanie występowania na obszarze Parku wybranych grup gatunków roślin, zwierząt i grzybów	1. inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku i lub specjalistów od wybranych grup systematycznych roślin, zwierząt lub grzybów, 2. zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1

		– według potrzeb	
3.3	Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się obcych gatunków roślin	Usuwanie okazów przez zabiegi dostosowane do specyfiki gatunków – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
4	Ochrona ekosystemów wodnych		
4.1	Uzupełnienie stanu wiedzy o ekosystemach wodnych	1. inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku i/lub specjalistów, 2. zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunków w ekosystemach wodnych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego historycznego i krajobrazu		
5.1	Ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego i historycznego przed zniszczeniem oraz zachowanie typowego dla Beskidu Niskiego krajobrazu	1. rekonstrukcja, remont oraz konserwacja krzyży kapliczek i przydrożnych figur, 2. wycinanie drzew stwarzających zagrożenie, odkrzaczanie oraz wykaszanie roślinności zielnej przy krzyżach, kapliczkach oraz przydrożnych figurach – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
5.2	Monitoring obiektów dziedzictwa kulturowego historycznego i krajobrazu	Ocena stanu zachowania obiektów dziedzictwa kulturowego historycznego i krajobrazu.	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
6	Działania dotyczące infrastruktury		
6.1	Utrzymanie infrastruktury turystycznej i edukacyjnej	Uzupełnienie, remonty, przebudowa i konserwacja infrastruktury turystycznej i edukacyjnej – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
6.2	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych	Wyznaczanie nowych, modyfikacja, remonty i bieżące utrzymanie nawierzchni szlaków i ścieżek wraz z ich urządzeniami oraz oznakowaniem – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
6.3	Zachowanie bezpieczeństwa na szlakach turystycznych i w miejscach udostępnionych	Przecinanie i usuwanie drzew blokujących przejazd lub przejście z dróg lub szlaków turystycznych oraz stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego, z ich pozostawieniem w ekosystemie do naturalnego rozkładu – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1
6.5	Monitoring ruchu turystycznego oraz stanu infrastruktury turystycznej	1. monitoring natężenia ruchu turystycznego i jego oddziaływania na przyrodę z wykorzystaniem metod liczenia turystów na podstawie obserwacji pośrednich, bezpośrednich i liczenia automatycznego, 2. monitoring infrastruktury turystycznej – ocena stanu obiektów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 1

		– według potrzeb	
--	--	------------------	--

1.2 Obszary objęte ochroną czynną

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
1.1	Monitoring stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych	Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.2	Monitoring stanu zasobów leśnych Parku, struktury i dynamiki drzewostanów oraz zasobów martwych drzew stojących i leżących	Inwentaryzacja na stałych, kołowych powierzchniach badawczych rozmieszczonych w siatce 500 × 500 m: 1) wykonywanie pomiarów według metodyki stosowanej w Parku, 2) wymiana i odnawianie oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.3	Oczyszczanie z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.4	Utrzymanie i konserwacja oznakowania granic Parku	Konserwacja lub wymiana – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.5	Różnicowanie struktury drzewostanów o uproszczonej budowie	Regulacja składu gatunkowego i struktury drzewostanów przez: 1) cięcia przemiany budowy dążące do różnicowania struktury – z wyłączeniem cięć gatunku jodła pospolita (<i>Abies alba</i>) oraz buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i>) i jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>) o pierśnicy powyżej 65 cm, 2) cięcia pielęgnujące drzewostan oraz odnowienia – z wyłączeniem cięć gatunku jodła pospolita (<i>Abies alba</i>) o pierśnicy powyżej 41 cm, 3) zabezpieczenie chemiczne lub mechaniczne odnowień – według potrzeb	Obręb Ochronny Krempna: 4b, 5a, 6a, 9b, 16d, 17j, 23a–23b, 31a, 31c, 32c, 33b, 33d, 41a–41b, 42a–42b, 47b–47c, 57f, 59b, 60b, 61c, 62c, 63f, 65f, 69a–69b, 86a, 91k–91l, 92b, 93f–93g, 95a, 123a–123b, 123d, 124a, 124f, 130b, 132c, 133c, 139c–139d, 142d, 148c, 162c, 165b, 179c, 183i, 185b, 190b, 192a, 193b, 196a, 197b, 197d, 198b, 198d–198f, 199b, 201b–201d, 202a–202b, 203a, 204a, 205c, 206a–206b, 206f, 206i, 213a, 215b, 216a, 217a, 218c–218g Obręb Ochronny Żmigród: 1j–1k, 1n, 3a, 4c–4d, 5h, 5k–5l, 6c, 10a,b, 12a–12b, 13a, 14f, 15m, 16b, 17c, 20b, 20d–20f, 35b–35c, 36b, 37c–37d, 37g, 39c–39d, 40b, 41b, 42b–42c, 42g, 43a, 43f, 44a–44b, 45a–45b, 46b, 46f, 47b–47c, 48a–48b, 48d, 49a, 50a, 50h–50j, 51a, 52f, 53d, 54d–54g, 55c, 57b–57c, 58b, 58c, 59a–59d, 60a, 60c, 61b, 62b, 63b, 64a, 65b, 66b, 67b, 68h, 68i–68j, 68m, 70a, 73d, 73g, 75b, 75f, 76a–76b, 82b–82c, 83a, 84c, 85c, 86c, 87a, 88b–88c, 88f–88i, 89a, 89d–89f, 90a–90b, 90d, 91b–91c, 92b, 93a, 94a,

			94c, 95a, 96a–96d, 98a–98b, 99a, 99c, 101c–101f, 102b, 103a, 104a, 105b, 106a, 107a, 108a–108b, 109a–109b, 109d, 112a–112c, 113a–113b, 114b–114c, 121d, 122a, 138c, 143b, 144b, 144d, 145b, 161d–161f, 162c, 163a, 164g, 165b, 170d–170f, 170i, 178k, 179a, 180a, 180c, 181a–181b, 182a, 183a–183d, 184a–184b, 185a–185c, 186a–186d, 187a–187c, 188a, 189b, 190a, 192b, 192g, 196a, 197a, 201a, 201c–201h, 203b–203c, 204a, 204c–204d, 205f, 205h, 206a, 207a, 208a–208b, 209b–209c, 236a, 236c–236d, 244f, 244h, 244i, 245c, 246a, 255b, 255c, 256a, 257a–257b, 258a–258c, 260f, 262f, 263a, 264b, 265g–265h, 266b–266c, 267a, 268c–268d, 269f, 273b, 276b, 277a, 278f–278g, 279d, 280a–280b, 281a, 282a, 283a–283b, 284b–284c, 285a, 293a, 293c, 295b, 295d–295f
1.6	Przebudowa drzewostanów na dawnych gruntach porolnych	Regulacja składu gatunkowego i struktury drzewostanów przez: 1) cięcia przebudowy składu gatunkowego – z wyłączeniem cięć gatunku jodła pospolita (<i>Abies alba</i>) oraz buk zwyczajny (<i>Fagus sylvatica</i>) i jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>) o pierśnicy powyżej 65 cm, 2) cięcia pielęgnujące drzewostan oraz odnowienia – z wyłączeniem cięć gatunku jodła pospolita (<i>Abies alba</i>) o pierśnicy powyżej 41 cm, 3) przygotowanie powierzchni i wprowadzanie odnowienia sztucznego, 4) zabezpieczenie chemiczne lub mechaniczne odnowień naturalnych i sztucznych, 5) zabiegi kształtujące strukturę strefy ekotonu – według potrzeb	Obręb Ochronny Krempana: 4c–4d, 6c, 7k–7l, 8a, 8g, 9d, 10a–10d, 11a–11b, 11d–11g, 11i, 12c–12d, 12l, 14a–14b, 14d, 15a, 16c, 17a, 17c–17d, 17i, 18a, 23d–23f, 31b, 32a, 33a, 41h–41i, 56a, 57a–57b, 57g–57h, 58a, 58d, 59a, 59c, 60a, 60c, 61a, 62f, 63d, 65d, 74b, 79a, 82b, 83a, 84b, 85a–85b, 92a, 93a, 93b–93d, 94a, 95b–95c, 96b, 97g, 108b, 113a, 114c, 123c, 124b, 124d, 127c, 128b, 129d, 130a, 131b, 131d, 132a–132b, 133a–133b, 139a, 142a–142c, 147g, 148a–148b, 148d, 153b, 162a–162b, 165d, 170d, 171c, 179a, 183a, 183j, 184a, 185a, 191k, 192b, 193a, 193c, 193f, 194a, 195c–195d, 197a, 197c, 198a, 199a, 200a–200c, 200d–200f, 201a, 202c, 203c, 204b, 205g, 206c–206d, 206g–206h, 207a–207c, 207f, 208b, 211b–211c, 211f, 212c, 213b, 218a–218b Obręb Ochronny Żmigród: 2a, 3b–3c, 4a–4b, 5f–5h, 5j, 6a–6b, 14g, 16a, 19a, 20c, 32a, 35a, 36c, 37f, 39f, 40c, 41c, 42d–

			42f, 43b–43d, 43g, 44c–44d, 44g, 45c–45d, 46a, 46c–46d, 47a, 47d, 48c, 49b, 50c–50d, 50g, 51c, 52a, 53a, 53c, 54a, 54c, 55b, 55d–55f, 56a, 57d, 59g, 60b, 61a, 61c, 62c, 63a, 64b, 65a, 65c, 66a, 66c, 67a, 67c–67f, 68g, 68k, 68n, 69a, 69c, 69g, 70b, 71b–71c, 71f, 72a, 72c, 73a–73c, 73f, 73h, 74a, 74d, 76d–76f, 77b, 77d, 77g, 79a–79b, 81a, 82a, 83c, 84a–84b, 85a, 86a, 87b, 88d, 89b, 91a, 91d, 92a, 92c, 93c–93d, 95b, 99b, 99d–99f, 100a–100b, 101a, 105a, 105c, 106b, 107b, 112d, 121a–121b, 133b, 134b, 135a, 136a, 138b, 141f, 142a–142b, 142d, 143a, 144a, 144c, 145a, 155b, 161a–161c, 162a–162b, 164c–164f, 165a, 166d, 169b, 169d, 170a, 170g–170h, 170k, 176a, 180b, 186f, 188b, 189a, 191a–191b, 192f, 192h, 196b, 197c, 201b, 203a, 204b, 205b, 205g, 206b–206c, 207b–207c, 209a, 209d–209f, 236b, 242h, 244a, 245b, 256b, 260d, 260h, 260j, 261c, 261f, 262c–262d, 264a, 265c, 265f, 266a, 268b, 269c, 278a–278c, 279a–279b, 279f–279g, 284a, 293b, 295a
1.7	Kontrola i naprawa grodzień oraz usuwanie zbędnych zabezpieczeń z siatki	1) kontrola stanu technicznego i naprawa grodzień, 2) usuwanie zabezpieczeń po osiągnięciu przez uprawę wysokości co najmniej 3 m – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.8	Pozyskanie nasion buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>), jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>), lipy drobnolistnej (<i>Tilia cordata</i>) w celu wyhodowania sadzonek rodzimego pochodzenia do przebudowy drzewostanów	Zbiór nasion – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.9	Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się obcych gatunków roślin	Usuwanie okazów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
1.10	Ochrona biotopów fauny drobnych zwierząt, flory roślin zarodnikowych oraz grzybów	Pozostawianie stojących i leżących drzew obumarłych i obumierających	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

1.11	Pozostawienie do naturalnego rozwoju	Nieingerowanie w wybrane obszary leśne w celu zachowania naturalnych procesów przyrodniczych	Obręb ochronny Krempna: 4a, 4f, 5b, 6b, 7n–7p, 8f, 9c, 10f, 11c, 11h, 12f–12k, 13a–13g, 14c, 14f–14g, 15b, 16f–16g, 17b, 17f, 17h, 18b, 23c, 23g, 31i–31k, 32b, 32d, 32g, 32k, 33c, 34d–34f, 35d, 41c–41d, 41g, 43a–43b, 44a–44b, 47a, 50a–50b, 53f, 53k, 54a, 54b, 55a–55b, 56b, 56f, 57c–57d, 58b–58c, 58f, 60d, 61b, 61d–61j, 62a–62b, 62d, 63c, 78a–78b, 78d, 78g–i, 78k, 78n, 79b, 82a, 82c–82d, 83b–83c, 84a, 84c–84d, 85c, 85f, 91f–91g, 91i–91j, 94b–94c, 96a, 97c–97d, 97j, 99d, 101f, 102d, 104d, 105f, 106d, 108d, 108h, 109b, 110c, 114b, 114d, 115c–115d, 115g, 116d–116f, 117a–117c, 118a, 118c, 118f–118h, 118j, 119a–119c, 120a, 121a–121b, 122a–122f, 122h–122i, 123f, 124c, 125a–125b, 126a–126c, 127a–127b, 128a, 129a–129c, 130c, 131a, 131c, 138d, 139b, 142d, 147a–147f, 147h, 148f, 153b, 165g 171a–171b, 172d, 173i, 174g–174i, 178b–178c, 179b, 183k, 185c–185d, 186a–186b, 186d, 186g–186h, 186j–186m, 187b–187h, 190a, 191a, 191c–191d–191g, 193d, 195a–195b, 195f, 198c, 203b, 203d, 205a–205b, 205d–205f, 205h, 205j–205k, 205o, 207d, 207h, 208a, 208f–208h, 209a–209b, 209d–209f, 210a–210c, 211a, 211d, 212a–212b, 215a Obręb ochronny Żmigród: 2b–2g, 3d, 5i, 6d–6f, 7a–7f, 8a–8d, 9a–9f, 10c, 11a–11d, 15a, 15c–15d, 15k–15l, 15n, 16c, 17a–17b, 17d–17h, 20a, 21a–21c, 22a–22b, 23c, 28a, 29a–29b, 30a–30b, 31c–31d, 32b, 36a, 36d, 37a–37b, 48f, 49c–49d, 50b, 50f, 51b, 51d, 52b–52d, 53b, 55g, 56b–56c, 57a,, 62a, 62d, 64c, 67g, 68d, 68o, 71a, 71d, 72b, 74b–74c, 74f, 75a, 75d, 76c, 77f, 77h, 78b, 81b, 86b, 88a, 90c, 94d–94f, 95c–95g, 97a–97c, 102a, 104b, 105d, 112f, 114b, 120a, 120c, 121c, 122b, 123a–123b, 124b,
------	--------------------------------------	--	--

			129d, 134a, 135b, 138a, 141m, 160a–160c, 163b, 166a–166c, 171d–171f, 172c–172d, 173f, 178l, 179b–179d, 180d–180f, 191c, 193a–193d, 197b, 197d, 204f, 208c–208f, 209g–209i, 210a–210b, 236f, 237a–237c, 238b, 242i, 243a–243c, 243f, 244c, 245a, 247a–247b, 254a–254b, 255a, 255d, 259a, 260a–260c, 260i, 261b, 261d, 261g–261h, 262a, 262g, 263b–263d, 265d, 268a, 269a–269b, 269g, 270a–270b, 273a, 276a, 276c, 277b, 279c, 280c, 282b, 284d, 285b–285c, 295c
1.12	Odstrzały redukcyjne regulujące liczebność populacji jelenia (<i>Cervus elaphus</i>)	Odstrzały redukcyjne jelenia (<i>Cervus elaphus</i>), pod warunkiem przeprowadzenia badań określających zasadność ich wykonania na podstawie wielkości szkód i podstawowych parametrów populacyjnych jeleniowatych oraz akceptacji Rady Naukowej	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2 z wyłączeniem Obręb Ochronny Krempna: 53f–53k, 54, 55, 78, 114, 115a–115d, 115g, 116a–116h, 117–121, 122a–122i, 123a–123f, 124a–124f, 125–128
2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Monitoring stanu ochrony nieleśnych siedlisk przyrodniczych	Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
2.2	Oczyszczanie z odpadów	Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
2.3	Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się obcych gatunków roślin	Usuwanie okazów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

2.4	Utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych przez wykaszanie lub wypas, dostosowane do typu zbiorowisk roślinnych i biologicznych właściwości gatunków będących przedmiotem ochrony	Działania obligatoryjne – prowadzenie ekstensywnego użytkowania Działania fakultatywne: 1) koszenie mechaniczne łąk i muraw, raz w roku w okresie od 15 czerwca do 30 września, z usunięciem pozyskanej biomasy, 2) wysokość koszenia powinna wynosić od 5 do 15 cm, 3) kierunek koszenia powinien odbywać się w sposób umożliwiający spokojne oddalenie się zwierząt (od środka na zewnątrz lub w kierunku możliwych korytarzy ekologicznych), 4) po wykoszeniu biomasa powinna być usunięta lub złożona w stogi maksymalnie do 2 tygodni po pokosie, 5) możliwe jest także pozostawienie powierzchni nieskoszonych, 6) możliwe jest stosowanie włókowania	Obręb Ochronny Krempna: 53j–53k, 56a, 78b–78c, 78f, 78j–78o, 97h, 105d, 105h–105j, 108b–108h, 109a–109d, 110c–110d, 114a, 114d, 115a–115c, 116a–116b, 116f, 116h, 118c–118d, 118h, 183a–183h, 185a, 185c, 185g, 185n, 186d, 186i, 186k–186l, 186m, 187b, 187d–187f, 191b, 191f, 191j, 195f, 205i–205j Obręb Ochronny Żmigród: 44c–44f, 69b, 69d–69g, 77c, 133b–133c, 141f–141g, 141k, 141o, 142c, 161a–161b, 169b–169c, 173f–173i
		Działania fakultatywne: 1) koszenie ręczne lub mechaniczne z częstotliwością 1–5 lat z usunięciem pozyskanej biomasy lub rozdrobnieniem pokosu i pozostawieniem biomasy, 2) w przypadku dużych powierzchni można stosować koszenie mozaikowe z pozostawianiem pasów ekologicznych, 3) przy długich przerwach w koszeniu należy usuwać podrosty drzew i krzewów, 4) możliwe jest stosowanie włókowania	Obręb Ochronny Krempna: 4b, 10a, 23a, 23c, 31f–31g, 33c, 34f, 41c–41g, 41i, 50b, 54a–54b, 55b, 56b, 69b–69c, 74a–74b, 78a–78c, 78f, 78m, 82d, 84d, 85c, 86b, 97c, 104f, 108b–108c, 108f–108g, 109d, 115a–115b, 115c, 115d, 116a, 116c, 118c–118i, 119c, 122g, 123f, 127b, 128a, 132b, 133a, 138d, 141b, 142a, 166a–166b, 166f, 170d, 171c, 173j, 173h, 174f, 185a, 185c, 186i, 187a–187b, 187h, 191b, 191g–191i, 197f, 198a, 199a, 205m, 208b, 208d, 209c, 209f, 210b, 210d, 212a Obręb Ochronny Żmigród: 1o, 2a, 4b, 5d–5g, 46b, 56a, 65a, 68l, 70b, 77b, 78a–78b, 79c, 85b, 95g, 120a, 124b, 131d–131f, 132c, 132h, 134a, 135a, 141l–141n, 169b, 169c, 170j, 173f–173i, 289g, 291d, 291f

		Działania fakultatywne: 1) wypas owiec, kóz lub krów w sposób dostosowany do specyfiki zbiorowiska roślinnego, działanie może być realizowane zamiennie z koszeniem, 2) obsada zwierząt dostosowana do wymagań siedliska, 3) wykaszanie niedojadów – według potrzeb	Obręb Ochronny Krempna: 97c, 97h, 108b, 108c–108g, 109b–109d, 110c–110d, 185c, 186f, 186i, 186k, 186n–186m, 187a–187c, 187f–187g, 191b, 191i Obręb Ochronny Żmigród: 169a, 170j, 173f, 173g, 173h, 173i
2.5	Przeciwdziałanie sukcesji w ekosystemach nieleśnych przez usuwanie drzew i krzewów	Wycinanie i karczowanie drzew i krzewów, zarastających łąki, murawy i inne zbiorowiska nieleśne – według potrzeb	Obręb Ochronny Krempna: 4b, 10a, 23a, 23c, 31f–31g, 33c, 34f, 41c–41g, 41i, 50b, 54a–54b, 55b, 56b, 69b–69c, 74a–74b, 78a–78c, 78f, 78m, 82d, 84d, 85c, 86b, 97c, 104f, 108b–108c, 108f–108g, 109d, 114a, 114d, 132b, 133a, 138d, 141b, 142a, 166a–166b, 166f, 173j, 173h, 174f, 185a, 185c, 186i, 187a–187b, 187h, 191b, 191g–191i, 115a–115b, 115c, 115d, 116a, 116c, 118c–118i, 122g, 123f, 127b, 128a, 197f, 198a, 199a, 205m, 208b, 208d, 209c, 209f, 210b, 210d, 212a Obręb Ochronny Żmigród: 1o, 2a, 4b, 5d–5g, 7a, 46b, 56a, 65a, 68l, 77b, 78a–78b, 79c, 85b, 95g, 120a, 124b, 131d–131f, 132c, 132h, 134a, 135a, 141l–141n, 169b, 169c, 170j, 289g, 291d, 291f
3	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
3.1	Monitoring populacji i ich siedlisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów	1. prowadzenie okresowych inwentaryzacji, 2. weryfikacja skuteczności zabiegów ochronnych w stosunku do tych gatunków i ich siedliska, ocena dynamiki ich populacji, 3. analiza danych dotyczących stanu populacji gatunków, 4. badania genetyczne wraz z bezinwazyjnym poborem materiału genetycznego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.2	Uzupełnianie wiedzy o występowaniu na terenie Parku wybranych grup gatunków roślin, zwierząt i grzybów	1. inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku i/lub specjalistów od wybranych grup systematycznych roślin, zwierząt lub grzybów,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

		2. zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunku – według potrzeb	
3.3	Ochrona populacji gatunków roślin (specjalnej troski): 1. Podejrzon rutolistny (<i>Botrychium multifidum</i>); 2. Ozorka zielona (<i>Coeloglossum viride</i>); 3. Goryczka wąskolistna (<i>Gentiana pneumonanthe</i>); 4. Mieczczyk dachówkowaty (<i>Gladiolus imbricatus</i>); 5. Kosaciec syberyjski (<i>Iris sibirica</i>); 6. Storzyczek samczy (<i>Orchis morio</i>); 7. Storzycza kulista (<i>Traunsteinera globosa</i>); 8. Rosiczka okrągłolistna (<i>Drosera rotundifolia</i>)	1. koszenie łąk ze zbiorem biomasy, 2. usuwanie nalotu i podrostu drzew i krzewów – według potrzeb	Obręb ochronny Krempna: 28c, 41f, 78f, 82d, 100a, 101d, 122g, 125a, 174k, 178b, Obręb ochronny Żmigród: 7a, 123b, 135a, 173c, 190b, 195b, 200b, 205c,
3.4	Nadzór nad wykonywanymi działaniami ochronnymi i pracami remontowo-porządkowymi	Zabezpieczenie miejsc występowania gatunków roślin i grzybów specjalnego zainteresowania – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.5	Zachowanie starych odmian drzew owocowych	Wykonywanie zabiegów: 1) odsłanianie i prześwietlanie starych drzew, 2) wykaszanie powierzchni starych sadów i nowych założeń, 3) produkcja materiału sadzeniowego z wysadzaniem i zabezpieczanie młodych drzew – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.6	Usuwanie obcych gatunków roślin i zwierząt	Eliminacja okazów poprzez zabiegi dostosowane do specyfiki gatunków	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.7	Dostosowanie udostępnienia obszaru Parku oraz wykonywania zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach do potrzeb ochrony gatunków zwierząt	1. wprowadzenie okresowego ograniczania udostępnienia obszaru Parku, 2. 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 w tabeli w Lp. 2

		– według potrzeb	
3.8	Zachowanie miejsc rozrodu płazów (<i>Amphibia</i>) i bezkręgowców wodnych, w sztucznych zbiornikach wodnych	1. tworzenie nowych zbiorników, 2. pogłębianie i oczyszczanie oczek wodnych z osadów, 3. usuwanie nadmiaru roślinności - według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.9	Ograniczanie śmiertelności płazów (<i>Amphibia</i>), w szczególności na drogach publicznych	1. rozstawianie płotków (siatek) wzdłuż dróg, 2. podejmowanie działań na rzecz budowy przejść dla płazów pod drogami, w przypadku remontów dróg na obszarze Parku, 3. udrażnianie istniejących przepustów wraz z montażem płotków kierunkowych - według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.10	Zapobieganie chytridiomikozie, śmiertelnej chorobie skóry występującej u płazów <i>Amphibia</i> , wywoływana przez grzyby z rodzaju <i>Batrachochytrium sp.</i>	1. cykliczny monitoring populacji płazów, uwzględniający badania skóry na obecność grzyba <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> oraz <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> , 2. wprowadzenie zasad bezpieczeństwa biologicznego dla prac terenowych w miejscach rozrodu płazów i izolacja miejsc ich rozrodu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
3.11	Udrażnianie przeszkód utrudniających migrację ryb (<i>Pisces</i>)	1. przebudowa przepustów drogowych, 2. udrożnienie betonowych podpiętrzeń, 3. przebudowa betonowych brodów, 4. likwidacja infrastruktury - według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
4	Ochrona ekosystemów wodnych		
4.1	Utrzymanie istniejących na obszarze Parku ujęć wody pitnej	1. remonty i utrzymanie ujęć wody w celu zabezpieczenia potrzeb lokalnych społeczności, 2. brak możliwości powstawania nowych ujęć, 3. pobór wód z istniejących ujęć może być realizowany pod warunkiem zachowania przepływu nienaruszalnego bezpośrednio poniżej ujęcia lub zachowania części wypływu ze źródła i niepowodowania istotnych zmian zgodnie z celami ochrony wód i celami środowiskowymi określonymi w ustawie Prawo Wodne - według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

4.2	Ochrona wód i siedlisk z nimi związanych	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych przez brak ingerencji	Obręb ochronny Krempna: 8l, 16i–16j, 17k, 32g, 32m, 33b, 33f, 41d, 41j, 58h, 97h, 104g, 105k, 110g, 148f, 153p, 162a, 172d, 172g, 173k, 174i, 174l, 178b, 178d, 186o, 187i, 191l, 205b, 205d, 205j–205k, 205m, 208f, 211d Obręb ochronny Żmigród: 6g, 7g–7h, 8d, 9b, 9f, 11b–11d, 29f, 170j, 171d, 171h, 172c, 172g, 173j
4.3	Uzupełnienie stanu wiedzy o ekosystemach wodnych	1. inwentaryzacja prowadzona przez pracowników Służby Parku i/lub specjalistów, 2. zbiór pojedynczych okazów w celu weryfikacji oznaczenia gatunków w ekosystemach wodnych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego, historycznego i krajobrazu		
5.1	Ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego i historycznego przed zniszczeniem oraz zachowanie typowego dla Beskidu Niskiego krajobrazu	1. rekonstrukcja, remont oraz konserwacja krzyży, kapliczek i przydrożnych figur 2. wycinanie drzew stwarzających zagrożenie, odkrzaczanie oraz wykaszanie roślinności zielnej przy krzyżach, kapliczkach, przydrożnych figurach oraz cmentarzach - według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
5.2	Monitoring obiektów dziedzictwa kulturowego, historycznego i krajobrazu	Ocena stanu zachowania obiektów dziedzictwa kulturowego, historycznego i krajobrazu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
6	Działania dotyczące infrastruktury		
6.1	Utrzymanie infrastruktury turystycznej, edukacyjnej i rekreacyjnej	1. uzupełnienie, remonty, przebudowa i konserwacja infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, 2. konserwacja, remonty, modernizacja, przebudowa i budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych i turystycznych, 3. minimalizacja skutków antropopresji, 4. zagospodarowanie otoczenia poprzez koszenie, odkrzaczanie, usuwanie odpadów wokół infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych i turystycznych	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

		– według potrzeb	
6.2	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych	Wyznaczanie nowych, modyfikacja, remonty i bieżące utrzymanie nawierzchni szlaków i ścieżek wraz z ich urządzeniami oraz oznakowaniem – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
6.3	Utrzymanie i bieżące remonty dróg wewnętrznych i miejsc postojowych	1. remonty nawierzchni dróg i rowów przydrożnych oraz przepustów drogowych, 2. budowa, przebudowa i remonty miejsc postojowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
6.4	Utrzymanie punktów widokowych i osi widokowych	1. wycinanie drzew, 2. ręczne usuwanie krzewów, 3. koszenie z usunięciem biomasy z przedpola punktów widokowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
6.5	Zachowanie bezpieczeństwa na szlakach turystycznych i w miejscach udostępnionych	1. Przycinanie i usuwanie drzew blokujących przejazd lub przejście z szlaków turystycznych, miejscach udostępnionych do celów edukacyjnych, turystycznych i rekreacyjnych oraz powalanie drzew stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego wokół nich w odległości nie większej niż wysokość drzewostanu a w szczególnych przypadkach dwóch wysokości z ich pozostawieniem w ekosystemie do naturalnego rozkładu, 2. Usuwanie drzew blokujących przejazd lub przejście z dróg publicznych i wewnętrznych oraz powalanie drzew stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego wokół nich w odległości nie większej niż wysokość drzewostanu a w szczególnych przypadkach dwóch wysokości, z możliwością ich wyrobienia, zrywki i sprzedaży – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
5.5	Monitoring ruchu turystycznego oraz stanu infrastruktury turystycznej	1. monitoring natężenia ruchu turystycznego i jego oddziaływania na przyrodę z wykorzystaniem metod liczenia turystów na podstawie obserwacji pośrednich,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

		bezpośrednich i liczenia automatycznego, 2. monitoring infrastruktury turystycznej – ocena stanu obiektów – według potrzeb	
--	--	--	--

1.3 Obszary objęte ochroną krajobrazową

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Sposób wykonania i zakres	Lokalizacja ⁶⁾
1	Ochrona ekosystemów leśnych		
	Monitoring stanu zasobów leśnych Parku, struktury i dynamiki drzewostanów oraz zasobów martwych drzew stojących i leżących	Inwentaryzacja na stałych, kołowych powierzchniach badawczych rozmieszczonych w siatce 500 × 500 m: 1) wykonywanie pomiarów według metodyki stosowanej w Parku, 2) wymiana i odnawianie oznaczeń powierzchni w terenie – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
2	Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych		
2.1	Utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych przez wykaszanie lub wypas, dostosowane do typu zbiorowisk roślinnych	1. Koszenie ręczne lub mechaniczne z usunięciem pozyskanej biomasy lub wypas, przy długich przerwach w koszeniu należy usuwać podrosty drzew i krzewów, 2. Inne zabiegi agrotechniczne – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
3	Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów		
3.1	Usuwanie obcych gatunków roślin i zwierząt	Usuwanie bądź eliminacja okazów gatunków	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
3.2	Ograniczanie śmiertelności płazów (<i>Amphibia</i>), w szczególności na drogach publicznych	1. rozstawianie płotków (siatek) wzdłuż dróg, 2. podejmowanie działań na rzecz budowy przejść dla płazów pod drogami, w przypadku remontów dróg na obszarze Parku, 3. udrażnianie istniejących przepustów wraz z montażem płotków kierunkowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
3.3	Monitoring populacji i ich siedlisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów	1. prowadzenie okresowych inwentaryzacji, 2. weryfikacja skuteczności zabiegów ochronnych w stosunku do tych gatunków i ich siedliska, ocena dynamiki ich populacji, 3. analiza danych dotyczących stanu populacji gatunków,	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3

		4. badania genetyczne wraz z bezinwazyjnym poborem materiału genetycznego – według potrzeb	
4	Ochrona dziedzictwa kulturowego, historycznego i krajobrazu		
	Ochrona obiektów dziedzictwa kulturowego i historycznego przed zniszczeniem oraz zachowanie typowego dla Beskidu Niskiego krajobrazu	1. rekonstrukcja, remont oraz konserwacja krzyży kapliczek i przydrożnych figur, 2. wycinanie drzew stwarzających zagrożenie, odkrzaczanie oraz wykaszanie roślinności zielnej przy krzyżach, kapliczkach oraz przydrożnych figurach – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
	Monitoring obiektów dziedzictwa kulturowego, historycznego i krajobrazu	Ocena stanu zachowania obiektów dziedzictwa kulturowego historycznego i krajobrazu	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
5	Działania dotyczące infrastruktury Parku		
5.1	Utrzymanie infrastruktury turystycznej, edukacyjnej i rekreacyjnej	1. uzupełnienie, remonty, przebudowa i konserwacja małej infrastruktury turystycznej i edukacyjnej, 2. konserwacja, remonty, przebudowa i budowa infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych i turystycznych, 3. minimalizacja skutków antropopresji, 4. zagospodarowanie otoczenia poprzez koszenie, odkrzaczanie, usuwanie odpadów wokół infrastruktury związanej z udostępnianiem obszaru Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych i turystycznych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
5.2	Utrzymanie szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych	Wyznaczanie nowych, modyfikacja, remonty i bieżące utrzymanie nawierzchni szlaków i ścieżek wraz z ich urządzeniami oraz oznakowaniem – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
5.3	Utrzymanie i bieżące remonty dróg wewnętrznych i miejsc postojowych	1. remonty nawierzchni dróg i rowów przydrożnych oraz przepustów drogowych, 2. budowa, przebudowa i remonty miejsc postojowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
5.4	Utrzymanie punktów widokowych i osi widokowych	1. wycinanie drzew, 2. ręczne usuwanie krzewów, 3. koszenie z usunięciem biomasy z przedpola punktów widokowych – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3

5.5	Zachowanie bezpieczeństwa na szlakach turystycznych i w miejscach udostępnionych	Przecinanie i usuwanie drzew blokujących przejazd lub przejście z dróg lub szlaków turystycznych oraz stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3
5.6	Monitoring ruchu turystycznego oraz stanu infrastruktury turystycznej	1. monitoring natężenia ruchu turystycznego i jego oddziaływania na przyrodę z wykorzystaniem metod liczenia turystów na podstawie obserwacji pośrednich, bezpośrednich i liczenia automatycznego, 2. monitoring infrastruktury turystycznej – ocena stanu obiektów – według potrzeb	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 3

2. Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Beskid Niski, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszaru Natura 2000 Bednarka oraz obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami, w częściach pokrywających się z obszarem Parku.

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

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

Lp.	Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁶⁾
1	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych, usuwanie obcych gatunków roślin	Obszar Parku
2	3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni)	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych	Obszar Parku
3	3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych	Obszar Parku
4	6230 ²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	1. Działania obligatoryjne: utrzymanie użytkowania kośnego. 2. Działania fakultatywne: 1) utrzymanie użytkowania kośno-pasterskiego, 2) usuwanie drzew i krzewów oraz powstałej biomasy	Obręb Ochronny Krempna: 23a, 34f, 53j–53k, 78f–78g, 108b–108c, 108f, 109c, 110c–110d, 114a, 115a, 116a, 118c, , 185c, 185c, 186i, 186m, 186n, 187b, 187f, 187g;
5	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych, usuwanie obcych gatunków roślin	Obszar Parku
6	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);	1. Działania obligatoryjne: utrzymanie użytkowania kośnego. 2. Działania fakultatywne: 1) utrzymanie użytkowania kośno-pasterskiego, zgodnie z potrzebami ochrony siedliska przyrodniczego, 2) usuwanie drzew i krzewów oraz powstałej biomasy	Obręb Ochronny Krempna: 78f, 104f, 105d, 183a, 183b, 183c 116a, 118c–118d, 118i.
7	6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	1. Działania obligatoryjne: utrzymanie użytkowania kośnego. 2. Działania fakultatywne:	Obręb Ochronny Krempna: 4b, 10a, 23a, 23c, 31f–31g, 33c, 34f, 41c–41g, 41i, 50b, 53j–53k, 56a–56b, 69c, 74a–74b,

		1) utrzymanie użytkowania kośno-pasterskiego, zgodnie z potrzebami ochrony siedliska przyrodniczego 2) usuwanie drzew i krzewów oraz powstałej biomasy	78a–78c, 78f–78g, 78j, 78l, 78m, 85c, 86b, 97h, 105h–105i, 108c–108h, 109b–109d, 110c–110d, 114a, 115a–115b, 115d, 116a–116b, 116f, 116h, 118c–118d, 118h, 132b, 133a, 142a, 166a–166b, 166f, 170d, 171c, 173j, 173h, 174f, 183a–183h, 185a, 186d, 186i, 186m, 187b–187c, 191h–191j, 205i–205j, 205m, 208b, 208d, 209c, 209f, 210b, 210d, 212a, 218f Obręb Ochronny Żmigród: 2a, 4b, 5d–5g, 7a, 44f, 46b, 56a, 65a, 68l, 69b, 69d–69f, 77b–77c, 78a–78b, 79c, 85b, 95g, 120a, 131f, 132c, 133b–133c, 134a, 135a, 141f–141g, 141k, 142c, 161a–161b, 169b–169c, 170j, 173c, 173f–173i, 190b, 195b, 205c–205d
8	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1. Działania obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne. 2. Działania fakultatywne: 1) koszenie jesienią raz na 2-5 lat, 2) usuwanie drzew i krzewów oraz powstałej biomasy, 3) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych, 4) powiększanie powierzchni siedliska przez odkrzaczanie	Obręb Ochronny Krempna: 4b, 50b, 54a–54b, 55b, 56c, 69c, 74a, 78b, 78f, 78m, 108g, 115a, 116a, 119c, 122g, 125a, 127b, 183b, 186f, 187h, 198a, 199a, 208b Obręb Ochronny Żmigród: 70b, 124b, 135a, 169c,
9	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
10	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedliska przez: 1) kształtowanie struktury gatunkowej i przestrzennej drzewostanów, 2) kształtowanie struktury gatunkowej odnowienia oraz zabezpieczanie odnowień przed zgryzaniem przez jeleniowate (<i>Cervidae</i>), 3) przez brak ingerencji	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedliska przez: 1) wspomaganie procesów renaturalizacyjnych w zniekształconych płatach przez kształtowanie struktury gatunkowej odnowienia wraz zabezpieczanie odnowień, 2) brak ingerencji, 3) usuwanie obcych gatunków roślin	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
12	9180 ²⁾ Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
13	91E0 ²⁾ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Zachowanie lub przywracanie właściwego stanu siedliska przez: 1) wspomaganie procesów renaturalizacyjnych przez zachowanie rodzimego składu gatunkowego oraz eliminacja gatunków obcych, 2) brak ingerencji, 3) usuwanie obcych gatunków roślin	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
14	Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie)	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
15	1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych. 2. Adaptacja piwnic dla potrzeb schronień zimowych. 3. Ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających. 4. Utrzymanie obecnego areału żerowisk	Obszar Parku
16	1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych. 2. Adaptacja piwnic dla potrzeb schronień zimowych. 3. Ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających. 4. Utrzymanie obecnego areału żerowisk	Obszar Parku
17	1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień	Obszar Parku

		zastępczych. 2. Adaptacja piwnic dla potrzeb schronień zimowych. 3. Ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających. 4. Utrzymanie obecnego arealu żerowisk	
18	1308 mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych. 2. Adaptacja piwnic dla potrzeb schronień zimowych. 3. Ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających. 4. Utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Obszar Parku
19	1321 nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1. Utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych. 2. Adaptacja piwnic dla potrzeb schronień zimowych. 3. Ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających. 4. Utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Obszar Parku
20	1337 bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
21	1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
22	1352 ²⁾ wilk (<i>Canis lupus</i>)	1. Utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników, ochrona układu drapieżnik – ofiara, ochrona równowagi dynamicznej w układzie drapieżnik–roślinożerca-roślinność. 2. Utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych. 3. Ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami. 4. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników. 5. Ochrona behawioru zespołu drapieżników, zapobieganie synantropizacji. 6. Minimalizacja konfliktów między drapieżnikami a hodowcami	Obszar Parku
23	1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1. Utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników, ochrona	Obszar Parku

		układu drapieżnik – ofiara, ochrona równowagi dynamicznej w układzie drapieżnik–roślinożerca-roślinność. 2. Utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych. 3. Ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami. 4. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników. 5. Ochrona behawioru zespołu drapieżników, zapobieganie synantropizacji	
24	1354 ²⁾ niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1. Utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników, ochrona układu drapieżnik – ofiara, ochrona równowagi dynamicznej w układzie drapieżnik–roślinożerca-roślinność. 2. Utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych. 3. Ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami. 4. Zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników. 5. Ochrona behawioru zespołu drapieżników / zapobieganie synantropizacji. 6. Minimalizacja konfliktów pomiędzy drapieżnikami a hodowcami	Obszar Parku
25	2001 traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	1. Utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych przez pogłębianie i oczyszczanie, usuwanie nadmiaru roślinności. 2. Tworzenie nowych zbiorników rozrodczych. 3. Ograniczanie śmiertelności na drogach przez stosowanie zabezpieczeń	Obszar Parku
26	1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1. Utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych przez pogłębianie i oczyszczanie, usuwanie nadmiaru roślinności. 2. Tworzenie nowych zbiorników rozrodczych.	Obszar Parku

		3. Ograniczanie śmiertelności na drogach przez stosowanie zabezpieczeń	
27	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1. Utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych przez pogłębianie i oczyszczanie, usuwanie nadmiaru roślinności. 2. Tworzenie nowych zbiorników rozrodczych. 3. Ograniczanie śmiertelności na drogach przez stosowanie zabezpieczeń	Obszar Parku
28	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych. 3. Zapobieganie kłusownictwu	Obszar Parku
29	1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Obszar Parku
30	1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1. Likwidacja przeszkód utrudniających migrację. 2. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Obszar Parku
31	1014 poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1. Usuwanie nalotu drzew i krzewów z okrajków stanowisk gatunku. 2. Koszenie łąk na stanowiskach z pozostawieniem kęp turzyc oraz obszaru młak	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
32	1078 krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
33	1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	1. Koszenie łąk. 2. Ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2
34	4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus variolosus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
35	1086 zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
36	4026 zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
37	1087 ²⁾ nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Wykładanie drewna bukowego i pozostawienie do naturalnego rozkładu. 3. Odstąpienie od zabiegów ochronnych w drzewostanach bukowych oraz przetrzymywania drewna bukowego w okresie rójki gatunku	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

38	1084 ²⁾ pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma bamabita</i>))	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
39	1386 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
40	1381 widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
41	1939 rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1. Wykaszenie poboczy dróg. 2. Usuwanie gatunków ekspansywnych. 3. Przerzedzanie warstwy drzew i krzewów	Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 w tabeli w Lp. 2

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

Lp.	Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁶⁾
1	A030 bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Utrzymanie naturalności cieków wodnych. 3. Wyłączenie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 200 metrów	Obszar Parku
2	A072 trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
3	A089 orlik krzykliwy (<i>Aquila pomarina</i>)	1. Zachowanie siedlisk lęgowych gatunku przez brak ingerencji. 2. Wyłączenie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 100 metrów. 3. Zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Obszar Parku
4	A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	1. Zachowanie siedlisk lęgowych gatunku przez brak ingerencji. 2. Wyłączenie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 200 metrów. 3. Zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Obszar Parku
5	A104 jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
6	A122 derkacz (<i>Crex crex</i>)	Zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Obszar Parku
7	A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
8	A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
9	A223 włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
10	A229 zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Utrzymanie naturalności cieków wodnych	Obszar Parku

11	A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
12	A239 dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
13	A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
14	A320 muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
15	A321 muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku
16	A338 gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)	Pozostawianie na terenach otwartych pojedynczych krzewów i grup krzewów, także w strefie ekotonu	Obszar Parku
17	A168 brodziec piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Utrzymanie naturalności cieków wodnych	Obszar Parku
18	A261 pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Utrzymanie naturalności cieków wodnych	Obszar Parku
19	A264 pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Utrzymanie naturalności cieków wodnych	Obszar Parku
20	A282 drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji	Obszar Parku

c) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Łysa Góra

Lp.	Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁶⁾
1	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1. Wspomaganie procesów renaturalizacyjnych przez pozostawienie do naturalnego rozwoju. 2. Usuwanie obcych gatunków roślin	Obszar Parku
2	91E0 ²⁾ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez brak ingerencji	Obszar Parku
3	1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1. Utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych przez pogłębianie i oczyszczanie, usuwanie nadmiaru roślinności. 2. Tworzenie nowych zbiorników rozrodczych. 3. Ograniczanie śmiertelności na drogach przez stosowanie zabezpieczeń	Obszar Parku
4	1087 ²⁾ nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1. Zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji. 2. Wykładanie drewna bukowego i pozostawienie do naturalnego rozkładu.	Obszar Parku

		3. Odstąpienie od zabiegów ochronnych w drzewostanach bukowych oraz przetrzymywania drewna bukowego w okresie rójki gatunku	
--	--	---	--

- d) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku

Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁶⁾
1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Obszar Parku

- e) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Bednarka

Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁵⁾
1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1. Utrzymanie zwartości i ciągłości zadrzewień i zakrzewień. 2. Utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Obszar Parku

- f) działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami

Lp.	Przedmiot ochrony ¹⁾	Działania ochronne	Lokalizacja ⁵⁾
1	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych	Obszar Parku
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych. 2. Usuwanie obcych gatunków roślin	Obszar Parku
3	91E0 ²⁾ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1. Zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych. 2. Usuwanie obcych gatunków roślin	Obszar Parku
4	1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Zachowanie naturalnego charakteru cieków wodnych	Obszar Parku
5	1381 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych. 2. Zapobieganie i zwalczanie kłusownictwa	Obszar Parku
6	1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych. 2. Zapobieganie i zwalczanie kłusownictwa	Obszar Parku
7	1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1. Poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych. 2. Zapobieganie i zwalczanie kłusownictwa	Obszar Parku

Rozdział 8

OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU REALIZACJI ZADAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW NA OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARZE NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARZE NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARZE NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARZE NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ NA OBSZARZE NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPIŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

Lp.	Rodzaj zadania ochronnego i przedmiot ochrony ^{1), 4)}	Skutek realizacji działania ochronnego	Sposób monitoringu	
			źródło informacji	częstotliwość zbierania informacji
1	Zachowanie siedliska przyrodniczego 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, przez: 1) zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych; 2) usuwanie gatunków obcych	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 16,1 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
2	Zachowanie siedliska przyrodniczego 3230 Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni), przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,1 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
3	Zachowanie siedliska przyrodniczego 3240 Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby), przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,2 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
4	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6230 ²⁾ Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie), przez: 1) koszenie i ekstensywny wypas; 2) usuwanie drzew i krzewów	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 67 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

5	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), przez: 1) zapewnienie naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych; 2) usuwanie gatunków obcych	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 8 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
6	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), przez: 1) koszenie i ekstensywny wypas; 2) usuwanie drzew i krzewów	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 36 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
7	Zachowanie siedliska przyrodniczego 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>), przez: 1) koszenie i ekstensywny wypas; 2) usuwanie drzew i krzewów	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 343 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
8	Zachowanie siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk), przez: 1) koszenie; 2) utrzymywanie wysokiego poziomu wód gruntowych; 3) usuwanie drzew i krzewów	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 2 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
9	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 654 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

10	Zachowanie siedliska przyrodniczego lub przywracanie właściwego stanu ochrony 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>), przez: 1) kształtowanie struktury drzewostanów i ich odnowień; 2) brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 11397,2 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
11	Zachowanie siedliska przyrodniczego lub przywracanie właściwego stanu ochrony 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>), przez: 1) wspomaganie procesów renaturalizacyjnych w zniekształconych płatach przez kształtowanie struktury gatunkowej odnowienia wraz zabezpieczaniem odnowień; 2) brak ingerencji, 3) usuwanie obcych gatunków roślin	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 287,1 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
12	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9180 ²⁾ Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 95 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
13	Zachowanie siedliska przyrodniczego 91E0 ²⁾ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, przez: 1) wspomaganie procesów renaturalizacyjnych przez zachowanie rodzimego składu gatunkowego;	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 361 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	2) brak ingerencji; 3) usuwanie obcych gatunków roślin			
14	Zachowanie siedliska przyrodniczego 9410 Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część – zbiorowiska górskie), przez brak ingerencji	Utrzymanie stanu zachowania siedliska określonego według wskaźników metodyki przyjętej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska, w tym zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 30 ha	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
15	Utrzymanie populacji gatunku 1303 podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), przez 1) utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych; 2) ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających; 3) utrzymanie obecnego areалу żerowisk	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
16	Utrzymanie populacji gatunku 1324 nocek duży (<i>Myotis myotis</i>), przez 1) utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych; 2) ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających; 3) utrzymanie obecnego areалу żerowisk	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
17	Utrzymanie populacji gatunku 1323 nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>), przez 1) utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych; 2) ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających; 3) utrzymanie obecnego areалу żerowisk	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

18	Utrzymanie populacji gatunku 1308 mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>), przez 1) utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych; 2) ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających; 3) utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
19	Utrzymanie populacji gatunku 1321 nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>), przez 1) utrzymanie dotychczasowych lub tworzenie schronień zastępczych; 2) ograniczenie usuwania drzew starych, martwych i obumierających; 3) utrzymanie obecnego arealu żerowisk	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
20	Utrzymanie siedlisk gatunku 1337 bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 10 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
21	Utrzymanie siedlisk gatunku 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
22	Utrzymanie populacji gatunku 1352²⁾ wilk (<i>Canis lupus</i>), przez: 1) utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników; 2) utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych; 3) ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami; 4) zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i	Utrzymanie co najmniej 10 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	drapieżników; 5) ochrona behawioru zespołu drapieżników, zapobieganie synantropizacji; 6) minimalizacja konfliktów między drapieżnikami a hodowcami			
23	Utrzymanie populacji gatunku 1361 ryś (<i>Lynx lynx</i>), przez: 1) utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników; 2) utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych; 3) ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami; 4) zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników; 5) ochrona behawioru zespołu drapieżników, zapobieganie synantropizacji	Utrzymanie co najmniej 3 samic	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
24	Utrzymanie populacji gatunku 1354²⁾ niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>), przez: 1) utrzymanie warunków życia zespołu drapieżników; 2) utrzymanie spójności siedlisk w obrębie arealów zwierząt drapieżnych; 3) ograniczenie możliwości kolizji drapieżników z pojazdami; 4) zwalczanie kłusownictwa zwierząt kopytnych i drapieżników; 5) ochrona behawioru zespołu	Utrzymanie co najmniej 1 osobnika	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	drapieżników, zapobieganie synantropizacji; 6) minimalizacja konfliktów między drapieżnikami a hodowcami			
25	Utrzymanie siedlisk gatunku 2001 traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>), przez: 1) utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych; 2) tworzenie nowych zbiorników rozrodczych; 3) ograniczanie śmiertelności na drogach	Utrzymanie co najmniej 20 zbiorników rozrodczych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
26	Utrzymanie siedlisk gatunku 1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>), przez: 1) utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych; 2) tworzenie nowych zbiorników rozrodczych; 3) ograniczanie śmiertelności na drogach	Utrzymanie co najmniej 10 zbiorników rozrodczych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
27	Utrzymanie siedlisk gatunku 1193 kumak górski (<i>Bombina variegata</i>), przez: 1) utrzymanie funkcjonowania stałych zbiorników rozrodczych; 2) tworzenie nowych zbiorników rozrodczych; 3) ograniczanie śmiertelności na drogach	Utrzymanie co najmniej 30 zbiorników rozrodczych	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
28	Utrzymanie siedlisk gatunku 1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>), przez: 1) likwidacja przeszkód utrudniających migrację;	Utrzymanie co najmniej 4 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	2) poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych; 3) zapobieganie kłusownictwu			
29	Utrzymanie siedlisk gatunku 1106 łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>), przez: 1) likwidacja przeszkód utrudniających migrację; 2) poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
30	Utrzymanie siedlisk gatunku 1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>), przez: 1) likwidacja przeszkód utrudniających migrację; 2) poprawa lub utrzymanie jakości wód powierzchniowych	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
31	Utrzymanie siedlisk gatunku 1014 poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>), przez: 1) usuwanie nalotu drzew i krzewów z okrajków stanowisk gatunku; 2) koszenie łąk na stanowiskach	Utrzymanie co najmniej 9 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
32	Utrzymanie siedlisk gatunku 1078 krasopani hera (<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
33	Utrzymanie siedlisk gatunku 1060 czerwonończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>), przez: 1) koszenie łąk; 2) ekstensywny wypas z wykaszaniem niedojadów	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
34	Utrzymanie siedlisk gatunku 4014 biegacz urozmaicony (<i>Carabus</i>	Utrzymanie co najmniej 5 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	<i>variolosus</i>), przez brak ingerencji			
35	Utrzymanie siedlisk gatunku 1086 zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 25 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
36	Utrzymanie siedlisk gatunku 4026 zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes sulcatus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
37	Utrzymanie siedlisk gatunku 1087 ²⁾ nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>), przez: 1) brak ingerencji w część siedlisk; 2) wykładanie drewna bukowego i pozostawienie do naturalnego rozkładu; 3) okres ochronny w czasie rójki	Utrzymanie co najmniej 10 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
38	Utrzymanie siedlisk gatunku 1084 ²⁾ pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma bamabita</i>)), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
39	Utrzymanie siedlisk gatunku 1386 bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 6 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
40	Utrzymanie siedlisk gatunku 1381 widłoząb zielony (<i>Dicranum viride</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 16 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
41	Utrzymanie populacji gatunku 1939 rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>), przez: 1) wykaszanie poboczy dróg; 2) usuwanie gatunków ekspansywnych; 3) przerzedzanie warstwy drzew i krzewów	Utrzymanie co najmniej 42 osobników	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
42	Utrzymanie populacji gatunku A030 bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>), przez:	Utrzymanie co najmniej 6 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	1) zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji; 2) utrzymanie naturalności cieków wodnych; 3) wyłącznie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 200 metrów			
43	Utrzymanie populacji gatunku A072 trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>), przez brak ingerencji.	Utrzymanie co najmniej 5 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
44	Utrzymanie populacji gatunku A089 orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk lęgowych gatunku przez brak ingerencji; 2) wyłącznie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 100 metrów; 3) zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Utrzymanie co najmniej 30 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
45	Utrzymanie populacji gatunku A091 orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk lęgowych gatunku przez brak ingerencji; 2) wyłącznie z zabiegów ochronnych otoczenia gniazda w promieniu 200 metrów; 3) zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Utrzymanie co najmniej 1 pary	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
46	Utrzymanie siedliska gatunku A104 jarząbek (<i>Tetrastes bonasia</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 3 stanowisk	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

47	Utrzymanie populacji gatunku A122 derkacz (<i>Crex crex</i>), przez zachowanie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk	Utrzymanie co najmniej 20 samców	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
48	Utrzymanie populacji gatunku A217 sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 6 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
49	Utrzymanie populacji gatunku A220 puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 30 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
50	Utrzymanie siedliska gatunku A223 włośnatka (<i>Aegolius funereus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
51	Utrzymanie populacji gatunku A229 zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji; 2) utrzymanie naturalności cieków wodnych	Utrzymanie co najmniej 3 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
52	Utrzymanie populacji gatunku A234 dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 30 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
53	Utrzymanie populacji gatunku A239 dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 50 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
54	Utrzymanie populacji gatunku A241 dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 3 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
55	Utrzymanie populacji gatunku A320 muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>) przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 200 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
56	Utrzymanie populacji gatunku A321 muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 200 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
57	Utrzymanie populacji gatunku A338 gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>), przez pozostawianie na terenach otwartych pojedynczych	Utrzymanie co najmniej 30 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

	krzewów i grup krzewów, także w strefie ekotonu			
58	Utrzymanie siedliska gatunku A168 brodziec piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji; 2) utrzymanie naturalności cieków wodnych	Utrzymanie co najmniej 1 stanowiska	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
59	Utrzymanie populacji gatunku A261 pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji; 2) utrzymanie naturalności cieków wodnych	Utrzymanie co najmniej 20 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
60	Utrzymanie populacji gatunku A264 pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>), przez: 1) zachowanie siedlisk gatunku przez brak ingerencji; 2) utrzymanie naturalności cieków wodnych	Utrzymanie co najmniej 5 par	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat
61	Utrzymanie populacji gatunku A282 drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>), przez brak ingerencji	Utrzymanie co najmniej 1 pary	Sprawozdanie Służby Parku Narodowego	Co 6 lat

Rozdział 9

OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA MAGURSKA, OBSZARU NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARU NATURA 2000 ŁYSA GÓRA, OBSZARU NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARU NATURA 2000 BEDNARKA ORAZ OBSZARU NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPIŁYWAMI, W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU

1. Sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Magurska, obszaru Natura 2000 Łysa Góra, obszaru Natura 2000 Kościół w Skalniku oraz obszaru Natura 2000 Wisłoka z dopływami, w częściach pokrywających się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod siedliska przyrodniczego ¹⁾	Kontrolowany parametr / wskaźnik monitoringu	Rodzaj powierzchni	Częstotliwość kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	3220	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat;	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
2	Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wrześni)	3230	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
3	Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i> , część – z przewagą wierzby)	3240	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

4	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion – płaty bogate florystycznie</i>)	6230 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
5	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	6430	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
6	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	6510	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
7	Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>)	6520	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
8	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

9	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
10	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
11	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
12	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	9180 ²⁾	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
13	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	91E0	1. Powierzchnia siedliska. 2. Specyficzna struktura i funkcje. 3. Perspektywy ochrony	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

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

2. Sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska, obszarze Natura 2000 Beskid Niski, obszarze Natura 2000 Łysa Góra, obszarze Natura 2000 Kościół w Skalniku, obszarze Natura 2000 Bednarka oraz obszarze Natura 2000 Wisłoka z dopływami, w częściach pokrywających się z obszarem Parku

Lp.	Przedmiot ochrony	Kod gatunku ^{1), 4)}	Wskaźnik monitoringu	Siedlisko gatunku	Częstość kontroli	Liczba kontroli	Terminy kontroli	Metoda i zakres monitoringu
1	Bocian czarny (<i>Ciconia nigra</i>)	A030	Liczba zajętych gniazd	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	2	Od marca do lipca	Kontrola zajęcia rewirów, kontrola stanowisk lęgowych
2	Trzmielojad (<i>Pernis apivorus</i>)	A072	Indeks liczebności	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	3	Od kwietnia do sierpnia	Obserwacje punktowe na powierzchni 10x10 km
3	Orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>)	A089	Liczba zajętych rewirów oraz liczba par przystępujących do lęgów	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	2	Od kwietnia do sierpnia	Obserwacje zajętych rewirów, kontrola stanowisk lęgowych
4	Orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>)	A091	Liczba zajętych rewirów	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	2	Od lutego do lipca	Obserwacje zajętych rewirów, kontrola stanowisk lęgowych
5	Jarząbek (<i>Bonasa bonasia</i>)	A104	Liczba stanowisk na powierzchniach próbnych	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	3	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
6	Derkacz (<i>Crex crex</i>)	A122	Liczba odzywających się samców	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	2	Od maja do czerwca	Nocne liczenie terytorialnych samców odzywających się przy bezdeszczowej pogodzie
7	Sóweczka (<i>Glaucidium passerinum</i>)	A217	Zagęszczenia na powierzchniach próbnych Indeks liczebności	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km

8	Puszczyk uralski (<i>Strix uralensis</i>)	A220	Zagęszczenia na powierzchniach próbnych Indeks liczebności	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	2	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 5x5 km
9	Włochatka (<i>Aegolius funereus</i>)	A223	Zagęszczenia na powierzchniach próbnych Indeks liczebności	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	2	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 5x5 km
10	Zimorodek (<i>Alcedo atthis</i>)	A229	Zagęszczenie populacji	Cieki wodne	Co 6 lat	3	Od kwietnia do czerwca	Liczenie ptaków w transekcie liniowym o długości 5 km
11	Dzięcioł zielonosiwy (<i>Picus canus</i>)	A234	Indeks liczebności gatunków i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
12	Dzięcioł białogrzbisty (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	A239	Indeks liczebności i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
13	Dzięcioł trójpalczasty (<i>Picoides tridactylus</i>)	A241	Indeks liczebności i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
14	Muchołówka mała (<i>Ficedula parva</i>)	A320	Indeks liczebności i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
15	Muchołówka białoszyja (<i>Ficedula albicollis</i>)	A321	Indeks liczebności i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
16	Gąsiorek (<i>Lanius collurio</i>)	A338	Liczebność populacji	Ekosystemy nieleśne	Co 6 lat	2	Od maja do czerwca	Liczenie ptaków na powierzchniach próbnych
17	Brodzicz piskliwy (<i>Actitis hypoleucos</i>)	A168	Zagęszczenie populacji lęgowej	Cieki wodne	Co 6 lat	3	Od kwietnia do czerwca	Liczenie ptaków na transekcie liniowym o długości 5 km

18	Pliszka górska (<i>Motacilla cinerea</i>)	A261	- Zagęszczenie populacji	Cieki wodne	Co 6 lat	3	Od kwietnia do czerwca	Liczenie ptaków na transekcje liniowym o długości 5 km
19	Pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>)	A264	- Zagęszczenie populacji	Cieki wodne	Co 6 lat	3	Od kwietnia do czerwca	Liczenie ptaków na transekcje liniowym o długości 5 km
20	Drozd obrożny (<i>Turdus torquatus</i>)	A282	Indeks liczebności i rozpowszechnienia	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	4	Od marca do maja	Liczenie ptaków w 9 punktach wyznaczonych na powierzchni próbnej 2x2 km
21	Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	1303	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach
22	Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	1324	Liczba zimujących osobników	Znane i potencjalne miejsca zimowania	Co 6 lat	1	Zimą	Kontrola liczebności w wytypowanych schronieniach
23	Nocek Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>)	1323	Obecność rozrodu	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
24	Mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1308	Obecność rozrodu	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
25	Nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>)	1321	Liczba osobników	Znane lub potencjalne miejsca bytowania	Co 6 lat	1	Od maja do września	Odłów w sieci chiropterologiczne

26	Bóbr europejski (<i>Castor fiber</i>)	1337	Liczba rodzin	Doliny rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od października do listopada	Inwentaryzacja magazynów pokarmu, nor i żeremi
27	Wydra (<i>Lutra lutra</i>)	1355	Liczba osobników	Doliny potoków	Co 6 lat	1	Zimą	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie liczenia tropów na śniegu
28	Wilk (<i>Canis lupus</i>)	1352 ²⁾	Liczba osobników	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, fotopułapek, telemetrii i metod genetycznych
29	Ryś (<i>Lynx lynx</i>)	1361	Liczba osobników	Ekosystemy leśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, fotopułapek oraz zebranych informacji o gatunku
30	Niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1354 ²⁾	Liczba osobników	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co roku	1	Cały rok	Inwentaryzacja stanu liczebności populacji na podstawie: zimowych tropień, fotopułapek oraz bezinwazyjnych metod genetycznych
31	Traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>)	2001	Liczba stanowisk rozrodczych	Zbiorniki wodne trwałe i nie trwałe	Co 6 lat	1	Od maja do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
32	Traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus</i>)	1166	Liczba stanowisk rozrodczych	Zbiorniki wodne trwałe i nie trwałe	Co 6 lat	1	Od maja do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny

								Inspektorat Ochrony Środowiska
33	Kumak górski (<i>Bombina variegata</i>)	1193	Liczba stanowisk rozrodczych	Zbiorniki wodne trwałe i nietrwałe	Co 6 lat	1	Od maja do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
34	Brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>)	1138	Liczba osobników	Ekosystemy rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
35	Łosoś atlantycki (<i>Salmo salar</i>)	1106	Liczba osobników	Ekosystemy rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
36	Głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	1163	Liczba osobników	Ekosystemy rzek i potoków	Co 6 lat	1	Od maja do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
37	Poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>)	1014	Liczba stanowisk	Znane lub potencjalne miejsca bytowania	Co 6 lat	1	Od lipca do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny

								Inspektorat Ochrony Środowiska
38	Krasopani hera (<i>Callimorpha</i> (<i>Euplagia</i> , <i>Panaxia</i>) <i>quadripunctaria</i>)	6199 ²⁾	Liczba osobników	Ziołorośla, obrzeża dróg	Co 6 lat	1	Od czerwca do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
39	Czerwończyk nieparek (<i>Lycaena</i> <i>dispar</i>)	1060 ¹⁾	Liczba osobników dorosłych obserwowanych na transekcje	Wilgotne łąki	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
40	Biegacz urozmaicony (<i>Carabus</i> <i>variolosus</i>)	4014	Liczba osobników	Lasy łęgowe i brzezi potoków	Co 6 lat	1	Od kwietnia do września	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
43	Zgniotek cynobrowy (<i>Cucujus</i> <i>cinnaberinus</i>)	1086	Liczba stanowisk	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od maja do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
44	Zagłębek bruzdkowany (<i>Rhysodes</i> <i>sulcatus</i>)	4026	Liczba stanowisk	Ekosystemy leśne	Co 6 lat	1	Od maja do czerwca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny

								Inspektorat Ochrony Środowiska
45	Nadobnica alpejska (<i>Rosalia alpina</i>)	1087 ²⁾	Obecność osobników	Lasy bukowe	Co 6 lat	1	Od lipca do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
46	Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma bamabita</i>))	1084 ²⁾	Liczba stanowisk	Ekosystemy leśne i nieleśne	Co 6 lat	1	Od lipca do sierpnia	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
47	Bezlist okrywowy (<i>Buxbaumia viridis</i>)	1386	Liczba stanowisk, liczba osobników z puszkami zarodnionośnymi	Ekosystemy leśne – martwe leżące drzewa	Co 6 lat	1	Od listopada do maja	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
48	Widłóżab zielony (<i>Dicranum viride</i>)	1381	Liczba i powierzchnia darni	Ekosystemy leśne – lasy bukowe	Co 6 lat	1	Od marca do października	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

49	Rzepik szczeciniasty (<i>Agrimonia pilosa</i>)	1939	Liczba stanowisk, liczba pędów ogółem i liczba pędów generatywnych	Przydroża i zarośla łąkowe	Co 6 lat	1	Od czerwca do lipca	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska stosowaną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
----	--	------	---	-------------------------------	----------	---	------------------------	--

Rozdział 10

WSKAZANIE OBSZARÓW I MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH DLA CELÓW NAUKOWYCH, EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH ORAZ SPOSOBY ICH UDOSTĘPNIANIA W MAGURSKIM PARKU NARODOWYM

1. Obszary i miejsca udostępniane dla celów naukowych

Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu
Cały obszar Parku	Za zgodą Dyrektora Parku na wniosek zawierający cel, zakres, czas i miejsce, na podstawie analizy wpływu metodyki badań na przyrodę Parku i analizy zasadności badań dla celów realizowanych na rzecz ochrony przyrody Parku	1. Badania naukowe do 5. 2. Grupy terenowe do 15 osób z opiekunem (ćwiczenia terenowe o charakterze naukowym)

2. Obszary i miejsca udostępniane dla celów edukacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Terenowa Stacja Edukacyjna Żydowskie (Obręb Ochronny Krempna: 187a)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	40
2	Terenowa Stacja Edukacyjna Polany (Obręb Ochronny Krempna: 31h)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	40
3	Terenowa Stacja „Zielony domek” (Obręb Ochronny Krempna: 97a)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	40
4	Terenowa Stacja Edukacyjna Ciechania (Obręb Ochronny Krempna: 118c)	Cały rok, indywidualnie i grupowo	15
5	Ścieżka dydaktyczna – „Kiczera” (Obręb Ochronny Krempna: 138, 146, 147, 183, 186)	Cały rok, indywidualnie i grupowo w porze dziennej	50
6	Ścieżka dydaktyczna – „Folusz” (Obręb Ochronny Żmigród: 203, 205, 206, 208-210, 226, 237)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo w porze dziennej	50
7	Ścieżka dydaktyczna – „Hałbów-Kamień” (Obręb Ochronny Żmigród: 37-43, 74-76, 79)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo w porze dziennej	50

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
8	Ścieżka dydaktyczna – „Świerzowa Ruska” (Obręb Ochronny Żmigród: 120, 122-124, 129-136, 138)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo w porze dziennej	50
9	Ścieżka dydaktyczna – „Olchowiec” (Obręb Ochronny Krempna: 9, 13, 14, 17-22, 24, 25, 27-30)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo w porze dziennej	50
10	Ścieżka dydaktyczna – „Buczynowa” (Obręb Ochronny Żmigród: 280, 282, 285)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo w porze dziennej	50
11	Cały obszar Parku	1. Przez cały rok. 2. Do celów edukacyjnych i dokumentacyjnej fotografii przyrodniczej. 3. Każdorazowo za zgodą Dyrektora Parku	15

3. Obszary i miejsca udostępniane dla celów turystycznych i rekreacyjnych

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
1	Cmentarz Żydowski (Obręb Ochronny Krempna: 186a, 186b, 186c)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
2	Cmentarz Świerzowa Ruska (Obręb Ochronny Żmigród: 135a)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
3	Cmentarz Ciechania (Obręb Ochronny Krempna: 116a, 116h)	Okresowo, w okresie trwania wydarzeń Łemkowski Kermesz w Olchowcu, Łemkowska Watra w Zdyni oraz corocznie od 30 października do 2 listopada, indywidualnie lub grupowo	30
4	Kapliczka w Świątkowej Wielkiej (Obręb Ochronny Żmigród: 173g)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	100
5	Kapliczka w Hucie Polańskiej (Obręb Ochronny Krempna: 43b)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
6	„Mogiła Żydowska” na przełęczy Hałbów (Obręb Ochronny Nowy Żmigród: 75a)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	100
7	„Pomnik Papieski” na Magurze (Obręb Ochronny Nowy Żmigród: 218b)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	200

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
8	Wiaty ogniskowe, odpoczynkowe, edukacyjne, deszczochrony, obiekty sanitarne, platforma widokowa, miejsca postojowe (Obręb Ochronny Krempna: 6a, 22a, 49b, 105d,i, 114a, 115h, 138d, 141b, 147i, 183a, 185c, 186p, 197f, Obręb Ochronny Nowy Żmigród: 37h, 58c, 69h, 93b, 109b, 131f, 173k, 184b, 185c, 205c,d, 209i, 237d, 274a)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	Uwarunkowana pojemnością obiektu
9	Chatka w Nieznajowej (Obręb Ochronny Krempna 158b,c,d)	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	Uwarunkowana pojemnością obiektu
10	Udostępnione szlaki piesze	Cały rok, dopuszcza się wprowadzanie psów na smyczy i w kagańcu	45 osób prowadzących psy
11	Obszary ochrony czynnej z wyłączeniem Obręb Ochronny Krempna: 53f–53k, 54, 55, 78, 114, 115a–115d, 115g, 116a–116h, 117–121, 122a–122i, 123a–123f, 124a–124f, 125–128	Okresowo, w okresie od 1 sierpnia do 31 października dopuszcza się zbiór grzybów na zasadach wskazanych w Zarządzeniu Dyrektora Magurskiego Parku Narodowego	50 osób w grupach do 3 osób
12	Szlak czerwony GSB Magura – Kąty Obręb Ochronny Żmigród: 12, 13, 24, 34, 37, 39, 40, 50, 52, 53, 54, 57-65, 69-71, 75, 83, 89-94, 96-100, 102-104, 109, 119, 128, 190, 195, 200, 217, 218, 221	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	330
13	Szlak niebieski Ożenna – Barwinek Obręb Ochronny Krempna: 5, 6, 9, 18, 22, 30, 38-40, 46, 49, 53-55, 125-128	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	300
14	Szlak niebieski przez dolinę Ciechani Obręb Ochronny Krempna: 45, 46, 48, 49, 50, 52, 78, 80, 81, 116, 118, 120	Okresowo, w okresie od 15 kwietnia do 15 listopada, indywidualnie lub grupowo	30

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
15	Szlak zielony Wapienne – Ożenna 1. Obręb Ochronny Żmigród: 12, 13, 24, 34, 40, 42, 43, 184-187, 192, 201, 203 209, 210, 219-221, 226, 235-237, 241, 251-253, 274, 275, 277, 280, 282, 285 2. Obręb Ochronny Krempna: 138, 147, 183, 185-187, 197-199, 206	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	580
16	Szlak żółty Krempna – Bartne Obręb Ochronny Żmigród: 50, 61, 63, 64, 66, 69-71, 74-76, 79, 120, 122-124, 129-136, 138	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	200
17	Szlak żółty Mrukowa – Trzy Kopce Obręb Ochronny Żmigród: 97	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	20
18	Szlak czarny Folsz – Barwinok Obręb Ochronny Żmigród: 209-211, 230, 236, 238, 239, 249, 272, 274, 275	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	120
19	Szlak żółty Folsz – Konieczna 1. Obręb Ochronny Krempna: 209, 210, 2. Obręb Ochronny Żmigród: 209, 210, 226-228, 230-233, 236-238, 288-291	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	40
20	Szlak niebieski Rozdziele – Ferdel Obręb Ochronny Żmigród: 280, 284	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	20
21	Szlak żółty Tylawa – Baranie Obręb Ochronny Krempna: 17, 18, 22, 30	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
22	Szlak żółty H. Polańska-przeł. Mazgalica Obręb Ochronny Krempna: 45, 46, 48, 49	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	20
23	Szlak rowerowy Krempna – Huta Krempska Obręb Ochronny Krempna: 86, 88, 89, 100-102	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	20
24	Szlak rowerowy Świątkowa W. – Folsz Obręb Ochronny Żmigród: 61, 62, 93-95, 110-116, 190-192, 195, 182, 183, 188, 201, 203	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	100

Lp.	Obszary i miejsca udostępniane ⁶⁾	Sposoby udostępniania	Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w jednym miejscu
25	Szlak rowerowy Świątkowa W. – Bartne Obręb Ochronny Żmigród: 120, 122-124, 129-136, 138	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
26	Szlak rowerowy Rostajne – Nieznajowa Obręb Ochronny Żmigród: 173	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	50
27	Szlak konny Nieznajowa – Wilsznia 1. Obręb Ochronny Krempna: 1-3, 7, 8, 86, 88, 89, 100-102, 130, 132, 133, 142, 148, 209, 210 2. Obręb Ochronny Żmigród: 171-173	Cały rok, indywidualnie lub grupowo	30

Rozdział 11

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

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

Lp.	Miejsce udostępniane	Lokalizacja ⁶⁾
1	Punkty informacyjno-kasowe	Obręb Ochronny Krempna – 183c Obręb Ochronny Żmigród – 173k, 205d, 209i
2	Parking Świątkowa	Obręb Ochronny Żmigród – 141c
3	Parking Folusz	Obręb Ochronny Żmigród – 205c, 237d
4	Parking Nieznajowa	Obręb Ochronny Żmigród – 173k,
5	Parking Żydowskie	Obręb Ochronny Krempna – 105d, 105i, 138d, 147i,
6	Budynek w Nowym Żmigrodzie	Obręb Ochronny Żmigród – 1f
7	Bacówka w Żydowskim	Obręb Ochronny Krempna – 187a

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

Lp.	Miejsce udostępniane ⁶⁾
1	Grunty rolne w strefach ochrony czynnej i krajobrazowej: ekstensywne użytkowanie gruntów ornych, łąk, pastwisk i sadów

**USTALENIA DO STUDIÓW UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMIN, MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO, PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA
PODKARPACKIEGO I PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA
MAŁOPOLSKIEGO, DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA ZAGROŻEŃ
WEWNĘTRZNYCH LUB ZEWNĘTRZNYCH NA OBSZARZE PARKU ORAZ NIEZBĘDNYCH DO
UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK
PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, NA OBSZARZE NATURA 2000
OSTOJA MAGURSKA, OBSZARZE NATURA 2000 BESKID NISKI, OBSZARZE NATURA 2000 ŁYSA
GÓRA, OBSZARZE NATURA 2000 KOŚCIÓŁ W SKALNIKU, OBSZARZE NATURA 2000
BEDNARKA ORAZ OBSZARZE NATURA 2000 WISŁOKA Z DOPIŁYWAMI, W CZĘŚCIACH
POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU**

Określa się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin: Lipinki, Sękowa, Dukla, Osiek Jasielski, Dębowiec, Nowy Żmigród i Krempna, położonych na obszarze Parku i jego otuliny, planu zagospodarowania przestrzennego województwa podkarpackiego i małopolskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych.

1. W zakresie utrzymania niezbędnych korytarzy ekologicznych łączących Park i obszary Natura 2000 Ostoja Magurska, Łysa Góra, Kościół w Skalniku, Bednarka oraz Wisłoka z dopływami z dalszym otoczeniem w układzie ponadlokalnych przestrzennych i zarazem funkcjonalnych powiązań ekologicznych, proponuje się następujące ustalenia w nowo powstających dokumentach planistycznych:

- 1) utrzymanie funkcjonalności sieci lądowych korytarzy ekologicznych wzmacniających integralność obszarów oraz łączących je z innymi obszarami Natura 2000 i obszarami cennymi przyrodniczo w otulinie Parku, wskazanych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin na których Park jest położony zgodnie z załącznikiem graficznym;
- 2) wyznaczenie korytarzy ekologicznych o znaczeniu lokalnym przedstawionych w załączniku graficznym i wskazanych w poniższej tabeli:

Numer	Nazwa
1	Bartne - Bodaki
2	Czarne - Nieznajowa
3	Długie
4	Dolna Radocyna
5	Górna Radocyna

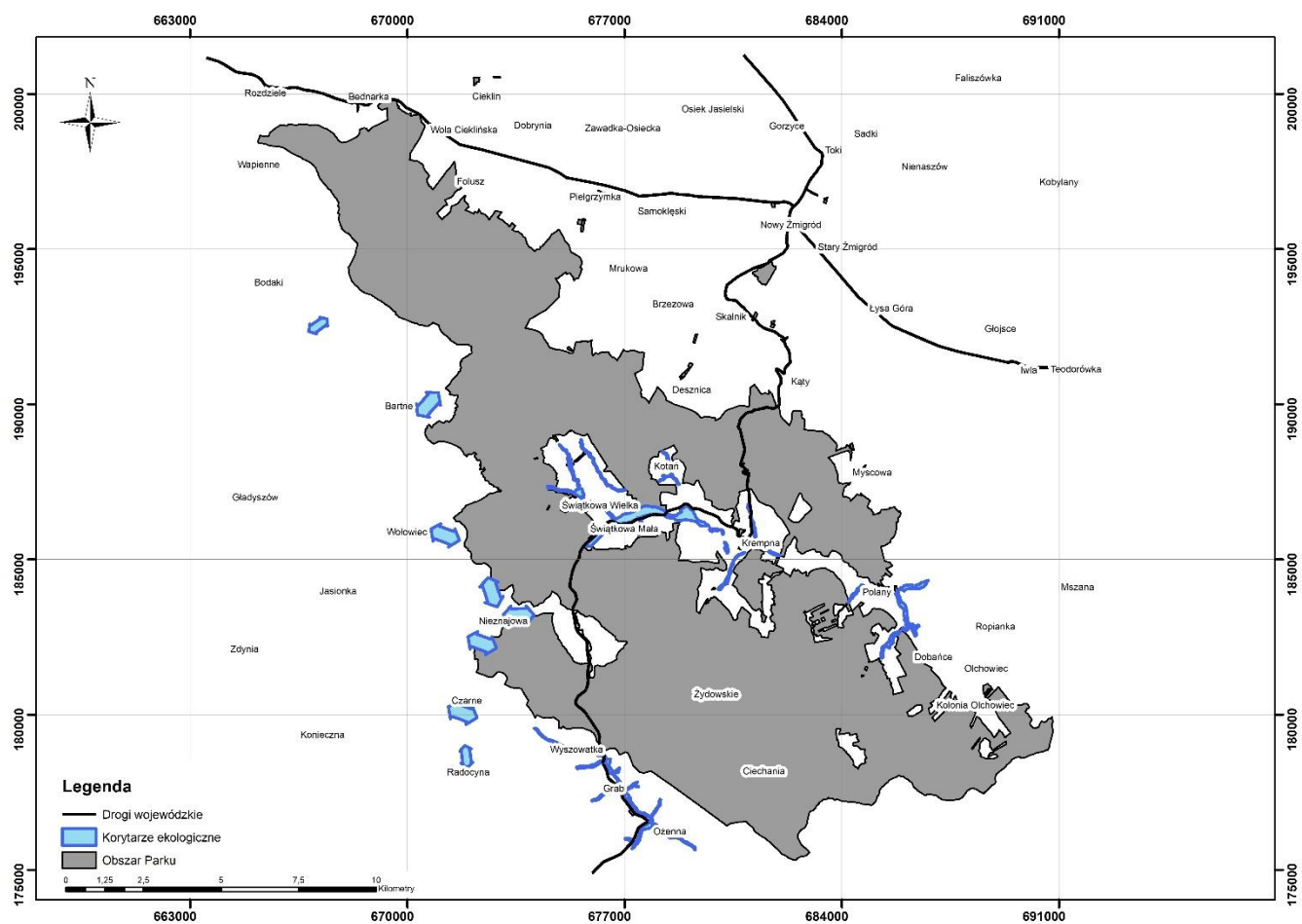
- 3) na obszarze Parku i otuliny proponuje się wyznaczenie pasów wolnych od zabudowy w odległości minimum 15 m od linii brzegowych rzek i potoków, a dla rzeki Wisłoki minimum 20 m;
- 4) utrzymanie funkcjonalności sieci korytarzy ekologicznych w otulinie Magurskiego Parku Narodowego na terenie gminy Dukla w sposób wskazany w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Dukla na lata 2019-2022 wraz z perspektywą na lata 2023-2026", zgodnie z którym należy dążyć do zwiększania drożności korytarzy ekologicznych mających znaczenie dla ochrony różnorodności biologicznej i adaptacji do zmian klimatu, w szczególności przez likwidację barier na trasach migracyjnych gatunków, w szczególności zbudowanie przepławek, przejść dla zwierząt. Z uwagi na brak zdefiniowanego przebiegu korytarzy ekologicznych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dukla, w otulinie Parku w granicach gminy Dukla proponuje się ochronę pasa terenu obejmującego koryta rzek i potoków wraz z terenami przybrzeżnych łąk, pastwisk, łęgów nadrzecznych i mokradeł. W tych obszarach należy zrezygnować z budowy budynków oraz trwałych ogrodzeń w odległości do 15 metrów od linii brzegowej cieków;

- 5) utrzymanie funkcjonalności sieci korytarzy ekologicznych w otulinie Magurskiego Parku Narodowego na terenie gmin Dębowiec, Osiek Jasielski, Sękowa w postaci ochrony pasa terenu obejmującego koryta rzek i potoków wraz z terenami przybrzeżnych łąk, pastwisk, łągów nadrzecznych i mokradeł z uwagi na brak zdefiniowanego przebiegu korytarzy ekologicznych w ich dokumentach planistycznych i studiach zagospodarowania przestrzennego. W tych obszarach należy zrezygnować z budowy budynków oraz trwałych ogrodzeń w odległości do 15 metrów od linii brzegowej cieków;
 - 6) utrzymanie ciągłości ekologicznej „Karpackiego Korytarza Ekologicznego” i korytarzy łączących Park z obszarem Natura 2000 Ostoja Magurska, obszarem Natura 2000 Łysa Góra, obszarem Natura 2000 Ostoja Jaślicka, obszarem Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Powiatu Gorlickiego, obszarem Natura 2000 Ostoja Popradzka oraz obszarem Natura 2000 Wisłoka z dopływami;
 - 7) w przypadku budowy nowych lub remontu istniejących dróg w korytarzach ekologicznych na terenie Parku i otuliny należy wybudować przejścia dla zwierząt, w tym przepustów drogowych umożliwiających migrację płazów.
 - 8) w terenach korytarzy ekologicznych wnioskuje się o prowadzenie podziemnych sieci infrastruktury technicznej, w szczególności sieci kablowych; obiektów infrastruktury nie należy grodzić ogrodzeniami pełnymi (ogrodzenie o wysokości większej niż 1,3 metra rozpiętości konstrukcji większej niż 50 metrów).
2. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz niezbędnych ograniczeń w ich użytkowaniu proponuje się w nowo powstających dokumentach planistycznych:
- 1) unikania lokowania inwestycji uciążliwych dla środowiska w otulinie Parku, w szczególności generujących nadmierny hałas, drgania, zanieczyszczenie powietrza lub gleby i wody;
 - 2) dążenie do sporządzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w gminach, które ich nie posiadają;
 - 3) unikania lokalizowania cmentarzy, składowisk odpadów, zbiorników paliw płynnych i innych inwestycji szkodliwych dla środowiska, w strefie zagrożenia powodziowego;
 - 4) gospodarowanie odpadami zgodnie z Gminnymi Programami Gospodarki Odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem racjonalnego gospodarowania i selektywnej zbiórki odpadów; kompostowniki i śmietniki powinny być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem zwierząt;
 - 5) planowanie rozwoju zabudowy na zasadzie kontynuacji i uzupełnień istniejących układów przestrzennych; należy dążyć do ograniczania rozpraszania zabudowy na terenach otwartych, z wyłączeniem tych terenów z możliwości lokalizowania nowej zabudowy siedliskowej;
 - 6) prowadzenia ograniczeń dotyczących zmiany przeznaczenia terenów rolnych położonych z dala od zwartej zabudowy, ze szczególnym uwzględnieniem lokalizacji nowych przedsięwzięć zmieniających charakter terenów, w Parku i jego otulinie oraz w obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska i obszarze Natura 2000 Beskid Niski, w częściach pokrywających się z obszarem Parku;
 - 7) prowadzenie sieci elektroenergetycznych pod ziemią, w przypadku budowy, przebudowy lub rozbudowy, z możliwością zastosowania linii powietrznej gdy warunki techniczne na to nie pozwalają;
 - 8) ograniczenie możliwości lokowania elektrowni wiatrowych lub innych obiektów zaburzających krajobraz oraz stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i krajobrazu w obszarze Parku i jego otuliny, z wyjątkiem elektrowni fotowoltaicznej, wiatrowej na potrzeby gospodarstw domowych;
 - 9) ograniczenie możliwości wznoszenia nowych masztów przekaźnikowych telefonii komórkowej w Parku i jego otulinie; zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie oraz lokalizowanie infrastruktury telekomunikacyjnej na istniejących obiektach kubaturowych; dopuszcza się możliwość budowy neutralnych krajobrazowo obiektów służących poprawie jakości połączeń telefonicznych;
 - 10) ograniczanie do niezbędnego minimum oświetlenia dróg, z wprowadzeniem czasowych wyłączników wygaszających oświetlenie dla części godzin nocnych (od 0.00 do 5.00), z wyjątkiem terenów zabudowanych;
 - 11) stosowanie gatunków rodzimych przy zakładaniu zadrzewień przydrożnych w pasie drogowym;
 - 12) zachowanie charakterystycznych elementów zieleni śródpolnej i alei drzew wzdłuż dróg;
 - 13) zachowanie i odtwarzanie śródpolnych oczek wodnych, zachowanie miedz, zachowanie lub umożliwienie powstania w wyniku sukcesji naturalnej pojedynczych zakrzaczeń i zadrzewień śródpolnych (jako

elementów zwiększających różnorodność biologiczną i pozwalających na utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych) w otulinie Parku;

- 14) podejmowanie działań zmierzających do ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym promowanie na obszarze Parku i otuliny niskoemisyjnych technologii grzewczych oraz stosowanie rozwiązań wykorzystujących odnawialne źródła energii;
 - 15) dążenie do pełnego wyposażenia terenów zainwestowanych w infrastrukturę techniczną, zwłaszcza kanalizację;
 - 16) dążenie do odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej zakończonej wysokosprawną oczyszczalnią;
 - 17) w przypadkach zabudowy w terenach nieobjętych systemem kanalizacji dopuszcza się stosowanie indywidualnych lub grupowych systemów oczyszczania ścieków oraz zbiorników bezodpływowych, opróżnianych do stacji zlewnych ścieków.
3. W zakresie zasad ochrony architektury i budownictwa charakterystycznego dla obszaru Beskidu Niskiego proponuje się w nowo powstających dokumentach planistycznych:
- 1) preferowanie obiektów nawiązujących do tradycyjnej architektury Beskidu Niskiego oraz wkomponowanych w otoczenie, tak aby nie tworzyć dominant w krajobrazie;
 - 2) ograniczenie wysokości budynków mieszkalnych do jednej lub dwóch kondygnacji użytkowej, wraz z poddaszem, ponad ziemią;
 - 3) dla budynków usługowych dopuszczenie do 3 kondygnacji, wraz z poddaszem użytkowym;
 - 4) dostosowanie kolorystyki nowych budynków do lokalnych warunków otoczenia;
 - 5) stosowanie pokryć dachowych dostosowanych do lokalnych warunków otoczenia;
 - 6) współpracę z lokalnymi samorządami przy tworzeniu katalogu rozwiązań architektonicznych właściwych z punktu widzenia historii i kultury.
4. W zakresie zasad gospodarowania wodami proponuje się w nowo powstających dokumentach planistycznych:
- 1) w obszarze Parku:
 - a) ograniczenie możliwości regulacji koryt rzek polegających na przemieszczaniu materiału żwirowego, z wyjątkiem umocnienia brzegów, gdy zagrożona jest infrastruktura mieszkaniowa lub techniczna, w przypadku braku rozwiązań alternatywnych,
 - b) utrzymanie ciągłości i niezakłóconego przepływu wody w ciekach wodnych, przez wykluczenie możliwości powstawania budowli piętrzących,
 - c) dopuszczenie możliwości czasowego piętrzenia wody w sytuacji powstania zagrożenia pożarowego;
 - d) zachowanie zabudowy biologicznej rzek i potoków.
 - 2) w otulinie Parku:
 - a) utrzymanie cieków wodnych i rzek w stanie naturalnym, zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, w tym lasów i zarośli łęgowych, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu; pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym,
 - b) dopuszczenie prowadzenia prac hydrotechnicznych związanych z ochroną przeciwsuszą, przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód, niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej, w szczególności dróg, mostów, kanalizacji i sieci teletechnicznych lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków, przy zachowaniu zasad dobrej praktyki, ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia oraz przy zapewnieniu odpowiednich środków minimalizujących i wobec braku rozwiązań alternatywnych o mniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków,
 - c) w miarę możliwości i posiadanych środków udrożnienie stopnia wodnego w Krempnej poprzez wykonanie przepławki, przez zarządcę rzeki Wisłoki,
 - d) zachowanie zabudowy biologicznej rzek i potoków,
 - e) ograniczenie możliwości poboru żwiru z koryt cieków naturalnych.

Przebieg lądowych korytarzy ekologicznych



Objaśnienia

- ¹⁾ Kod siedliska przyrodniczego, nazwa siedliska przyrodniczego oraz nazwy gatunków roślin lub zwierząt 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. Nr 77, poz. 510, z 2012 r. poz. 1041 oraz z 2013 r. poz. 1302)
- ²⁾ Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu prioretytowym
- ³⁾ Gatunek posiada wyłącznie nazwę łacińską.
- ⁴⁾ Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal, będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).
- ⁵⁾ Ustalona ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: U1 – niezadowalający, FV – właściwy, U2 – zły, XX – nieznany (w przypadku braku danych).
- ⁶⁾ Podział na oddziały oznaczone liczbą i pododdziały oznaczone dużą literą podano zgodnie z mapą ewidencyjną Magurskiego Parku Narodowego, sporządzoną przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk, skala 1:10 000, według stanu na dzień 1.01.2015 r. Mapa znajduje się w siedzibie Dyrekcji Magurskiego Parku Narodowego w miejscowości Krempna.
- ⁷⁾ Opisanie granic obszaru w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 pkt 1 ust. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. poz. 1247).