

IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOSOBY ELIMINACJI LUB OGRANICZANIA TYCH ZAGROŻEŃ I ICH SKUTKÓW

I. Istniejące zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja i ocena ¹⁾ zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	Niekorzystne zmiany o charakterze degeneracyjnym zbiorowisk roślinnych i właściwości fizykochemicznych gleb wynikające z niedostosowania składu gatunkowego drzewostanów do siedliska i mogące wpływać na proces odtworzenia siedlisk przyrodniczych: 1) 9130²⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 2) 9130²⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	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. Tworzenie warunków do inicjowania odnowienia naturalnego oraz rozwoju upraw, złożonych z gatunków zgodnych z siedliskiem. 3. Zakładanie upraw leśnych z gatunków zgodnych z siedliskiem. 4. Pozostawianie drzewostanów do naturalnego rozwoju
2	Antropogeniczne zniekształcenie składu gatunkowego, struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów oraz zasobów rozkładającego się drewna uniemożliwiający osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 1) 9110²⁾ Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>), 2) 9130²⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>), 3) 9170²⁾ 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⁾, ³⁾ Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe,	1. Zabezpieczenie przebiegu naturalnych procesów wydzielania się i rozpadu drzew na obszarze Magurskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem”, także na obszarach realizacji działań ochrony czynnej. 2. Pozostawianie w lasach podlegających przebudowie drzew martwych i zamierających

	6) 9410 ²⁾ Górskie bory świerkowe (<i>Piceion abietis</i> , część - zbiorowiska górskie)	
3	1. Niezgodny z siedliskiem skład gatunkowy drzewostanów. 2. Nieprawidłowa struktura wiekowa i przestrzenna w drzewostanach sztucznego pochodzenia	1. Regulacja składu gatunkowego, struktury wiekowej i przestrzennej drzewostanów, przez zabiegi wspomagające naturalne procesy lasotwórcze w drzewostanie, z pozostawieniem w szczególności: 1) naturalnych biogrup drzew i krzewów; 2) drzew martwych i zamierających, opanowanych przez grzyby bądź owady saproksyliczne; 3) drzew z dziuplami; 4) drzew o nietypowym pokroju lub silnie porośniętych przez mchy i porosty. 2. Pozostawianie drzewostanów do naturalnego rozwoju
4	Uszkodzanie upraw leśnych i młodników przez zwierzęta	1. Zabezpieczanie sadzonek drzew środkami zapachowymi, odstrasżającymi zwierzęta (repelentami). 2. Naprawa istniejących ogrodzeń upraw leśnych
5	Zanikanie cennych gatunków lasotwórczych – jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior</i>), na skutek konkurencji międzygatunkowej oraz zasiedlania i uszkodzania ich przez pasożytnicze grzyby i owady	Zapewnienie korzystnych warunków wzrostu i rozwoju dla osobników jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), jawora (<i>Acer pseudoplatanus</i>) i jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus excelsior</i>) w uprawach i młodnikach
6	Zanikanie cennych siedlisk i gatunków w ekosystemach nieleśnych w wyniku sukcesji naturalnej zagrażające w szczególności: 1) siedliskom przyrodniczym: a) 6230^{2), 3)} Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie), b) 6510²⁾ Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), c) 6520²⁾ Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (<i>Polygono-Trisetion</i>), d) 7230²⁾ Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 2) gatunkom zwierząt: a) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>), b) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>), c) A072⁴⁾ trzmiełojad (<i>Pernis apivorus</i>), d) A122⁴⁾ derkacz (<i>Crex crex</i>), e) 1014²⁾ poczwarówka zwężona (<i>Vertigo angustior</i>), f) niepylak mnemozyna	1. Zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów rolniczych. 2. Działania na rzecz utrzymywania najcenniejszych otwartych powierzchni nieleśnych przez wypas, cykliczne koszenie oraz usuwanie drzew i krzewów pochodzących z sukcesji naturalnej, wraz z usuwaniem pozyskanej biomasy. 3. Kształtowanie warunków siedliskowych sprzyjających utrzymaniu populacji gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000. 4. Dostosowanie terminów koszenia do wymogów biologii lęgowej gatunków zwierząt

	(<i>Parnassius mnemosyne</i>)	
7	Zanikanie roślinności mającej znaczenie kulturowe przy dawnych siedliskach ludzkich, w tym starych odmian drzew owocowych, których owoce stanowią jednocześnie bazę pokarmową dla gatunku 1354 ²⁾ niedźwiedź brunatny (<i>Ursus arctos</i>)	1. Wykaszanie lub wycinanie ekspansywnych gatunków roślin w celu utrzymania siedlisk przydomowych oraz gatunków roślin charakterystycznych dla dawnych siedlisk ludzkich. 2. Wycinanie drzew gęstych drzewa owocowe i szczepienie starych odmian drzew owocowych. 3. Prześwietlanie drzew owocowych
8	Pojawianie się i ekspansja gatunków obcych zagrażających gatunkom rodzimym i siedliskom przyrodniczym, w szczególności: 1) 3220²⁾ Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków; 2) 3230²⁾ Zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i>, część – z przewagą wrześni); 3) 3240²⁾ Zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (<i>Salici-Myricarietum</i>, część – z przewagą wierzby); 4) 91E0^{2), 3)} Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe; 5) 9130²⁾ Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>); 6) 9170²⁾ Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	1. Podejmowanie działań na rzecz ograniczania wprowadzania na obszar Parku gatunków obcych. 2. Monitoring dynamiki rozprzestrzeniania się gatunków obcych oraz podejmowanie koniecznych działań ograniczających ich liczebność. 3. Zwalczanie gatunków obcych roślin i zwierząt o cechach inwazyjnych na terenach objętych ochroną czynną oraz krajobrazową. 4. Działania zmierzające do wprowadzenia do planów ogólnych gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, postanowień ograniczających powstawanie nowej zabudowy, która może sprzyjać wprowadzaniu obcych gatunków flory do środowiska. 5. Prowadzenie działań edukacyjnych, wskazujących na zagrożenia wynikające z obecności gatunków obcych. 6. Opracowanie skutecznych metod eliminacji, kontroli i izolacji inwazyjnych gatunków obcych
9	Kolizje z pojazdami gatunków ptaków i ssaków na drogach: wojewódzkiej 992 oraz powiatowych 1854R, 1909R, 1905, 1907R, stanowiących zagrożenie w szczególności dla: 1) A104⁴⁾ jarząbka (<i>Tetrastes bonasia</i>); 2) A220⁴⁾ puszczyka uralskiego (<i>Strix uralensis</i>); 3) 1352²⁾ wilka (<i>Canis lupus</i>); 4) 1361²⁾ rysia (<i>Lynx lynx</i>); 5) 1354²⁾ niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>)	Wnioskowanie do zarządców dróg w sprawie wprowadzenia ograniczeń prędkości, okresowego zamykania dróg lub budowy progów zwalniających

10	Usuwanie drzew niebezpiecznych przy szlakach i w miejscach udostępnionych stanowiących bazę żerowiskową i lęgową dla cennych gatunków zwierząt i roślin w szczególności: 1) A220⁴⁾ puszczyka uralskiego (<i>Strix uralensis</i>); 2) A217⁴⁾ sóweczki (<i>Glaucidium passerinum</i>); 3) A234⁴⁾ dzięcioła zielonosiwego (<i>Picus canus</i>); 4) A239⁴⁾ dzięcioła białogrzbietego (<i>Dendrocopos leucotos</i>); 5) A241⁴⁾ dzięcioła trójpalczastego (<i>Picoides tridactylus</i>); 6) A320⁴⁾ muchołówki małej (<i>Ficedula parva</i>); 7) A321⁴⁾ muchołówki białoszyjej (<i>Ficedula albicollis</i>); 8) 1308²⁾ mopka zachodniego (<i>Barbastella barbastellus</i>); 9) 1323²⁾ nocka Bechsteina (<i>Myotis bechsteinii</i>); 10) 1086²⁾ zgniotka cynobrowego (<i>Cucujus cinnaberinus</i>); 11) 4026²⁾ zagłębka bruzdkowanego (<i>Rhysodes sulcatus</i>); 12) 1087²⁾³⁾ nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>); 13) 1381²⁾ widłozębu zielonego (<i>Dicranum viride</i>)	1. Ocena drzew niebezpiecznych pod kątem ich wartości biocenotycznej dla cennych gatunków flory i fauny. 2. Obalanie drzew z pozostawieniem ich w siedliskach. 3. W przypadku drzew szczególnie wartościowych usuwanie tylko ich fragmentów drzew, w szczególności konarów lub odnóg
11	Degradacja obiektów kultury materialnej, w szczególności cmentarzy, przydrożnych krzyży i kapliczek, piwnic oraz studni, spowodowana warunkami atmosferycznymi, sukcesją roślinności i wpływem czasu	1. Odbudowa lub remont krzyży, kapliczek, nagrobków oraz zabezpieczanie starych piwnic i studni. 2. Wykaszanie i odkrzaczanie starych cmentarzy, otoczenia kapliczek, krzyży i innych obiektów, pozostałych po dawnych mieszkańcach tych terenów. 3. Zabezpieczanie brzegów potoków przy cmentarzach, krzyżach i kapliczkach
12	Rozkopywanie przez borsuki (<i>Meles meles</i>) pól grobowych i grobowca na cmentarzu w Ciechani	Odławianie borsuków (<i>Meles meles</i>) i przenoszenie ich w inne rejony Parku
13	Prowadzenie działań gospodarczych negatywnie wpływających na przyrodę Parku przez właścicieli nieruchomości niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku	Nabywanie, w tym, w drodze realizacji prawa pierwokupu, wykupu lub zamiany nieruchomości położonych w obszarze Parku
14	Niepełna informacja o stanie populacji gadów (<i>Reptilia</i>)	Monitoring wybranych powierzchni pod kątem występowania gadów (<i>Reptilia</i>), przy wykorzystaniu metody wykładania sztucznych kryjówek

15	Okresowe wysychanie oraz zanikanie zbiorników wodnych zasiedlonych przez gatunki płazów (<i>Amphibia</i>): 1) 2001²⁾ traszka karpacka (<i>Triturus montandoni</i>); 2) traszka zwyczajna (<i>Lissotriton vulgaris</i>); 3) 1166²⁾ traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>); 4) traszka górską (<i>Ichthyosaura alpestris</i>); 5) 1193²⁾ kumak górski (<i>Bombina variegata</i>); 6) żaba trawna (<i>Rana temporaria</i>); 7) żaba zwinka (<i>Rana dalmatina</i>); 8) ropucha szara (<i>Bufo bufo</i>); 9) salamandra plamista (<i>Salamandra salamandra</i>); 10) rzekotka wschodnia (<i>Hyla orientalis</i>)	Zabezpieczanie miejsc rozrodu gatunków płazów (<i>Amphibia</i>) poprzez odmulanie, pogłębianie, czyszczenie zbiorników wodnych i ich dopływów
----	--	--

II. Potencjalne zagrożenia wewnętrzne

Lp.	Identyfikacja i ocena ¹⁾ zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	Występowanie pożarów	1. Wykaszenie łąk przylegających do ekotonów i drzewostanów. 2. Patrolowanie obszarów zagrożonych pożarami. 3. Utrzymanie sprzętu i infrastruktury do ochrony przeciwpożarowej. 4. Edukacja społeczeństwa
2	Niszczenie infrastruktury turystycznej spowodowane warunkami atmosferycznymi i upływem czasu oraz występowanie obiektów stwarzających zagrożenie dla osób poruszających się po trasach udostępnionych do celów turystycznych oraz przebywających w miejscach udostępnionych	1. Bieżąca konserwacja, naprawa i remont infrastruktury turystycznej. 2. Zabezpieczanie lub usuwanie obiektów stwarzających zagrożenie dla ludzi
3	Utrata letnich schronień nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) w wyniku remontu budynków, mostów i przepustów	Stosowanie skrzynek naściennych na budynkach, drzewach i mostach

III. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

Lp.	Identyfikacja i ocena ¹⁾ zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	Wjazd samochodów w okresie sobotnio-niedzielnym do części centralnej masywu Magury Wątkowskiej	1. Działania wśród społeczności lokalnej i władz lokalnych, mające na celu ograniczenie ruchu pojazdów mechanicznych na drodze powiatowej w miejscowości Folusz (od Ośrodka Zarybieniowego Polskiego Związku Wędkarskiego w głąb Parku do końca jej przebiegu). 2. Ochrona przed nieuprawnionym wstępem osób i szkodnictwem oraz egzekwowanie zakazu poruszania się osób poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi i ścieżkami oraz wjazdu pojazdów mechanicznych
2	Rozjeżdżanie migrujących płazów (<i>Amphibia</i>) przez samochody w rejonie drogi wojewódzkiej nr 992 Jasło - Krempna, oraz drogi powiatowej nr 1854R Dębowiec – Folusz	1. Zabezpieczenie drogi przecinającej trasę migracji płazów (<i>Amphibia</i>) siatką ochronną i przenoszenie schwytanych płazów (<i>Amphibia</i>) na drugą stronę drogi do zbiorników wodnych. 2. Przenoszenie skrzeku ze zbiorników, w których wyklute kijanki bądź larwy oraz młode osobniki nie miałyby szansy na przeżycie i dalszy rozwój, w szczególności z powodu zarybienia tych zbiorników. 3. Edukacja społeczeństwa, w tym promowanie działań w mediach. 4. Współpraca z Wojewódzkim Zarządem Dróg na rzecz budowy przejść podziemnych dla płazów (<i>Amphibia</i>) oraz miejsc ich rozrodu
3	Zanik stanowisk 1087 ^{2), 3)} nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>) w wyniku izolacji lokalnych subpopulacji	1. Badania populacji nadobnicy alpejskiej (<i>Rosalia alpina</i>) w celu rozpoznania wymagań siedliskowych i potencjału dyspersyjnego gatunku. 2. Utrzymanie naturalnych stanowisk rozrodu
4	Zanieczyszczanie powierzchni Parku	1. Zbieranie i wywożenie odpadów.

	odpadami	2. Edukacja społeczeństwa, w tym zajęcia terenowe i publikacje tematyczne
5	Zmniejszanie się powierzchni żerowisk ptaków drapieżnych w otulinie Parku w wyniku powstawania zabudowy rozproszonej, w tym zabudowy letniskowej, zagrażające w szczególności gatunkom zwierząt: 1) A091⁴⁾ orzeł przedni (<i>Aquila chrysaetos</i>); 2) A089⁴⁾ orlik krzykliwy (<i>Clanga pomarina</i>); 3) A072⁴⁾ trzmiełojad (<i>Pernis apivorus</i>)	1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego na rzecz uwzględniania wymogów biologicznych gatunków zwierząt w planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województw. 2. Edukacja w zakresie zagrożeń dla fauny, wynikających z rozproszonej zabudowy
6	Kradzieże drewna i innych pożytków leśnych	1. Współpraca z Policją. 2. Konserwacja, odnawianie granic, rogatek i punktów granicznych z Parkiem. 3. Kontrolne obchody granicy zewnętrznej Parku. 4. Wstawianie nowych rogatek w miejscach szczególnie narażonych na szkodnictwo leśne
7	Utrata schronień nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) w wyniku remontu budynków, mostów i przepustów oraz usuwania starych drzew zagrażająca w szczególności gatunkom zwierząt: 1) 1303²⁾ podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>); 2) 1324²⁾ nocek duży (<i>Myotis myotis</i>); 3) 1321²⁾ nocek orzęsiony (<i>Myotis emarginatus</i>); 4) 1308²⁾ mopek zachodni (<i>Barbastella barbastellus</i>)	1. Edukacja społeczeństwa dotycząca roli nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) w środowisku. 2. Promowanie ochrony starych drewnianych budynków i architektury drewnianej. 3. Wieszanie skrzynek lęgowych dla nietoperzy (<i>Chiroptera</i>) w sąsiedztwie zabudowań. 4. Przeznaczenie całych lub części budynków na wykorzystanie dla istniejących lub potencjalnych populacji nietoperzy (<i>Chiroptera</i>). 5. Zabezpieczenie i dostosowanie budynków do wymagań nietoperzy (<i>Chiroptera</i>)
8	Kolizje z pojazdami cennych gatunków ptaków i ssaków na drogach w otulinie Parku, stanowiących zagrożenie w szczególności dla: 1) A104⁴⁾ jarząbka (<i>Tetrastes bonasia</i>); 2) A220⁴⁾ puszczyka uralskiego (<i>Strix uralensis</i>); 3) 1352²⁾, 3) wilka (<i>Canis lupus</i>); 4) 1361²⁾ rysia (<i>Lynx lynx</i>); a) 1354²⁾³⁾ niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>)	Wnioskowanie do zarządców dróg w sprawie wprowadzenia ograniczeń prędkości, okresowego zamykania dróg lub budowy progów zwalniających
9	Izolacja populacji cennych gatunków ssaków w wyniku zabudowy korytarzy ekologicznych, istotna w szczególności dla: 1) 1352²⁾, 3) wilka (<i>Canis lupus</i>); 2) 1361²⁾ rysia (<i>Lynx lynx</i>); 3) 1354²⁾³⁾ niedźwiedzia brunatnego (<i>Ursus arctos</i>)	1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego na rzecz uwzględniania korytarzy ekologicznych w planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województw. 2. Uwzględnienie korytarzy migracyjnych w procesie uzgadniania decyzji o warunkach zabudowy w otulinie Parku. 3. Edukacja społeczeństwa dotycząca zagrożeń dla fauny, wynikających z zabudowy korytarzy ekologicznych

10	Zanieczyszczenie wód płynących negatywnie wpływające na gatunki zwierząt, w szczególności: 1) 5264²⁾ brzankę (<i>Barbus carpathicus</i>); 2) 1355²⁾ wydrę (<i>Lutra lutra</i>); 3) 1163²⁾ głowacza białopłetwego (<i>Cottus gobio</i>)	1. Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego na rzecz uwzględniania korytarzy ekologicznych w planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województw. 2. Uwzględnienie wymagań biologicznych gatunków zwierząt w procesie uzgadniania decyzji o warunkach zabudowy w otulinie Parku
----	--	--

IV. Potencjalne zagrożenia zewnętrzne

Lp.	Identyfikacja i ocena ¹⁾ zagrożenia	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia i jego skutków
1	Nieuprawnione poruszanie się po obszarach leśnych poza udostępnionymi miejscami i trasami turystycznymi przez osoby nieuprawnione, w szczególności w poszukiwaniu grzybów, militariów oraz zrzutów, powodująca płoszenie zwierząt	Nadzór nad obszarem Parku w okresie nasilania się zagrożenia, w szczególności poza obszarami udostępnionymi do zbioru grzybów w okresie ich masowego pojawu
2	Nieuprawnione wchodzenie turystów na obszar Parku poza udostępnionymi miejscami i trasami turystycznymi na obszarze Parku, powodujące erozję gleby i rozdeptywanie poboczy szlaków	1. Wdrożenie systemu do automatycznego monitoringu ruchu turystycznego - montaż czujników piroelektrycznych. 2. Kontrole prowadzone przez Straż Parku
3	Chytridiomikoza, śmiertelna choroba skóry występująca u płazów (<i>Amphibia</i>), wywołwana przez grzyby z rodzaju <i>Batrachochytrium</i> sp. zagrażające w szczególności: 1) 1166²⁾ traszce grzebieniastej (<i>Triturus cristatus cristatus</i>); 2) 1193²⁾ kumakowi górskiemu (<i>Bombina variegata</i>); 3) 2001²⁾ traszce karpackiej (<i>Triturus montandoni</i>)	Monitoring populacji płazów z obszarów Parku, uwzględniający badania skóry na obecność grzybów <i>Batrachochytrium</i> sp., przy wykorzystaniu metody wymazowej/poboru z martwych osobników płazów oraz analizy laboratoryjnej (qPCR)

Objaśnienia:

- ¹⁾ Ocena zagrożeń wyraża się w uszeregowaniu zagrożeń od najistotniejszego.
- ²⁾ Kody siedlisk przyrodniczych, nazwy siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt lub roślin podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).
- ³⁾ Siedlisko przyrodnicze lub gatunek o znaczeniu priorytetowym.
- ⁴⁾ Kody gatunków ptaków zostały zaczerpnięte z portalu Eionet <http://cdr.eionet.europa.eu/help/natura2000> będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).