

Kumak górski *Bombina variegata* (1193)



Eksperci lokalni: Bury Stanisław, Kozik Bogusław, Miernik Katarzyna, Połczyńska-Konior Grażyna, Różański Wojciech, Bors Paweł, Derwich Antoni, Gładysz Katarzyna, Holly Marek, Sochacki Jarosław

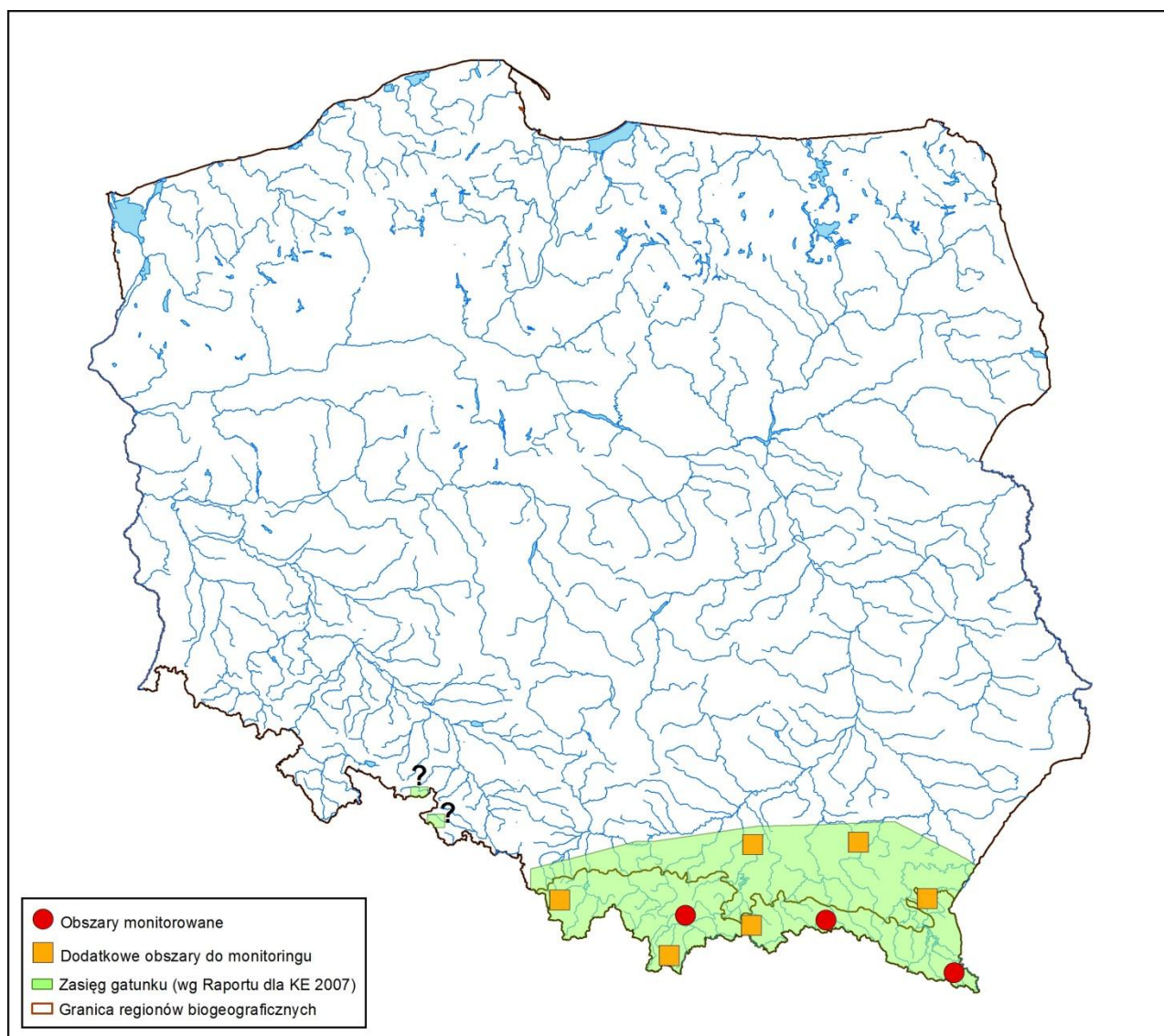
REGION KONTYNENTALNY

Autor raportu: Maciej Bonk

Gatunek był objęty monitoringiem w 2010 roku. Jego monitoring kontynuowano w 2011 r. przy zastosowaniu zmienionej metodyki.

Gatunek występuje głównie w regionie biogeograficznym alpejskim; niewielka część zasięgu położona jest w regionie kontynentalnym (przyległe do północnej granicy regionu alpejskiego tereny Pogórza Karpackiego i izolowane stanowiska we wschodnich Sudetach).

Liczba i lokalizacja stanowisk i obszarów monitoringowych



Ryc. 1. Rozmieszczenie stanowisk monitoringu gatunku na tle jego zasięgu geograficznego

W trakcie prac monitoringowych w 2010 r. gatunek został zaobserwowany na 15 spośród 18 monitorowanych transektów w regionie biogeograficznym alpejskim. Stanowiska te zlokalizowane były w Gorcach, Pieninach, na Przedgórzu Bieszczadzkim, w Beskidzie Wyspowym oraz w Beskidzie Śląskim. Mimo iż transekty te były rozmieszczone w miarę równomiernie na terenie polskich Karpat, to ze względu na niewielką ich liczbę nie można uznać, że informacje uzyskane dzięki ich kontroli są reprezentatywne dla regionu alpejskiego w Polsce.

Tab. 1. Zestawienie badanych stanowisk

Lp.	Nazwa stanowiska	Lokalizacja stanowiska (obszary chronione)
1.	Besкиды 1 (t)	Beskid Śląski
2.	Besкиды 2 (t)	Beskid Śląski
3.	Czudec	Okolice Rzeszowa
4.	Czudec 2	Okolice Rzeszowa
5.	Dolina Sanu	PLC180001 Bieszczady

6.	Dolina Sanu	PLC180001
7.	Gorce 1 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
8.	Gorce 2 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
9.	Gorce 3 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
10.	Gorce 4 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
11.	Gorce 5 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
12.	Gorce 6 (t)	PLH120018 Ostoja Gorczańska
13.	Jurków (t)	Beskid Wyspowy
14.	Pieniny 2 (t)	PLH120013 Pieniny
15.	Pieniny 3 (t)	PLH120013 Pieniny
16.	Przedgórze Bieszczadzkie	Okolice Rzeszowa Przedgórze Bieszczadzkie
17.	Przedgórze Bieszczadzkie 2	PLH180021 Dorzecze Górnego Sanu
18.	Przedgórze Bieszczadzkie 3	PLH180013 Góry Słonne

3. Wyniki badań i ocena stanu ochrony

Podsumowanie wyników badań na stanowiskach

Wskaźniki stanu populacji

Przyjęto następujące wskaźniki stanu populacji: liczba zbiorników zasiedlonych przez gatunek. Nie oceniano ich jednak w trzystopniowej skali (FV, U1, U2). Łączna liczba zbiorników wodnych wykrytych na transektach wyniosła 346. W 159 (ok. 46%) zbiornikach wykryto obecność kumaka. Udział zbiorników zasiedlonych przez gatunek wynosił od 0 (trzy transekty transektów w Gorcach) do 100% (trzy transekty w Pieninach i Gorcach) na transekt.

Liczba osobników dorosłych.

Liczba osobników dorosłych na 10 transektach, gdzie wykryto gatunek wahała się od 2 do 60. Najwyższą liczebność odnotowano na transektach Gorce 4 (60) i Gorce 5 (50 osobników). Mniej niż 10 osobników odnotowano na pięciu transektach: Pieniny 2, Pieniny 3.

Udział zbiorników z rozrodem.

Rozród (wykrycie co najmniej jaj gatunku) zaobserwowano na 13 transektach. Nie stwierdzono rozrodu na stanowisku Pieniny 2.

Wskaźniki stanu siedliska

Liczba zbiorników

Podstawowym wskaźnikiem stanu siedliska była liczba zbiorników na transekcje. Ogólna liczba zbiorników stwierdzona na 18 badanych transektach mieściła się w zakresie od dwóch do 58. Mniej niż 10 zbiorników zaobserwowano na sześciu transektach (Beskidy 2, Pieniny 3, Pieniny 2, Pieniny 1, Gorce 1 i Gorce 2). Najwięcej zbiorników odnotowano na transektach Przedgórze Bieszczadzkie 2 i Czudec (odpowiednio 58 i 50 zbiorników).

Dodatkowo notowano informację o stałości zbiorników. Na ogół bardzo niska była liczba zbiorników kwalifikowanych przez ekspertów jako stałe. Na czterech transektach nie zakwalifikowano do tej grupy żadnego zbiornika (Czudec, Czudec 2, Dolina Sanu i Przedgórze

Bieszczadzkie). Najwięcej stałych zbiorników zaobserwowano na transektach Przedgórze Bieszczadzkie i Przedgórze Bieszczadzkie 2 (odpowiednio 44 i 25 zbiorników).

Otoczenie stanowiska

W otoczeniu większości stanowisk dominowała mozaika łąk i lasów, przy czym zwykle większość stanowił las. Tylko na jednym stanowisku w pobliżu transektu odnotowano nieznaczny udział zabudowy (Pieniny 1; 15%).

Podsumowanie oceny stanu ochrony gatunku na badanych stanowiskach

Stan populacji:

Stanu populacji gatunku na poszczególnych stanowiskach nie oceniano. Wyniki badań z 2010 r. miały być traktowane jako stan wyjściowy do określania zmian w liczbie zasiedlonych zbiorników i zbiorników, w których zachodzi rozród w kolejnych etapach monitoringu.

Stan siedliska: Stanu siedliska gatunku na poszczególnych stanowiskach nie oceniano. Wyniki badań z 2010 r. miały być traktowane jako stan wyjściowy do określania zmian w liczbie potencjalnych miejsc rozrodu (głównie różnego typu zbiorników) w kolejnych etapach monitoringu.

Perspektywy zachowania z uwzględnieniem negatywnych oddziaływań i zagrożeń:

Perspektyw zachowania gatunku na poszczególnych stanowiskach nie oceniano. Na obecny etapie jest to trudne do oceny, ponadto taka ocena ma sens tylko w przypadku zbiorników stałych, utrzymujących się przez kilka sezonów. Innymi słowy, nie ma sensu oceniać perspektyw dla zbiorników, które są czasowe i mogą z przyczyn naturalnych już nie pojawić się w danym miejscu.

Jednak w odnotowywano aktualne zagrożenia. Głównym powtarzającym się na pięciu transektach jest ruch po drogach gruntowych zarówno ciężkiego sprzętu to prac leśnych jak i używania quadów i motocykli krosowych (Beskidy 1 i 2, Czudec2, Dolina Sanu, Jurków, Przedgórze Bieszczadzkie 2). Ponadto, wymieniano możliwość wyschnięcia, zaśmiecanie, ruch turystyczny. Tylko w jednym przypadku zagrożenie stanowi postępująca zabudowa (Przedgórze Bieszczadzkie 3).

Ocena ogólna: Nie oceniano stanu ochrony gatunku na poziomie monitorowanych stanowisk. Przyczyną tego była mała liczba stanowisk skutkująca brakiem informacji o tym, jakie wartości parametrów siedliska są dogodne lub suboptymalne dla gatunku. Ponadto, obecny stan wiedzy jest dopiero stanem wyjściowym możliwym do oceny przy następnych etapach monitoringu.

Gatunki obce: Brak informacji o gatunkach obcych. Taki stan rzeczy może wynikać bądź z ich braku na transektach, bądź słabej wiedzy ekspertów w dziedzinie identyfikacji różnych grup organizmów.

Stan ochrony gatunku w obszarach Natura 2000

Tab. 2. Ocena stanu ochrony kumaka górskiego na obszarach Natura 2000

Obszary	Liczba	Oceny
---------	--------	-------

	monitоровanych stanowisk w obszarze	Stan populacji	Stan siedliska	Perspektywy	Ocena ogólna
PLH12018 Ostoja Gorczańska	9	XX	XX	XX	XX
PLH120013 Pieniny	3	XX	XX	XX	XX
PLH180001 Bieszczady	2	XX	XX	XX	XX
PLH180013 Góry Słonne	1	XX	XX	XX	XX
PLH180021 Dorzecze Górnego Sanu	1	XX	XX	XX	XX

12 spośród 18 badanych transektów zlokalizowanych było w 5 obszarach Natura 2000. Na podstawie danych zebranych w 2010 r. nie było możliwe ocenienie stanu na poziomie obszarów Natura 2000 z dwóch powodów. Zbierane w 2011 dane miały być materiałem wyjściowym do oceny zmian zachodzących w liczbie potencjalnych miejsc rozrodu i ich wykorzystania przez gatunek, a niezależnie, w przypadku 4 obszarów liczba zlokalizowanych tam stanowisk była zbyt mała, by wnioskować na ich podstawie o stanie gatunku w całym obszarze Natura 2000. Wystarczającą liczbą stanowisk (9) zlokalizowana była jedynie w Ostoi Gorczańskiej. Choć same dane z 2010 r. nie dają podstaw do wnioskowania o stanie gatunku, można pokusić się o wysnucie pewnych wniosków w oparciu o wcześniejsze doświadczenia z badań w tym terenie. Gatunku nie wykryto na 3 z 9 badanych tam transektów. Na dwóch z nich gatunek występował w latach wcześniejszych (Głowaciński 2003).

Niektórzy eksperci odnotowywali negatywne trendy populacyjne (w oparciu o wyniki wcześniejszych obserwacji), jednak przy małej liczbie kontroli i zapewne częściowo subiektywnych wnioskach, należy do takich uwag podchodzić ostrożnie.

Stan ochrony gatunku na poziomie regionu biogeograficznego

Tab. 3. Ocena stanu ochrony gatunku w badanym regionie biogeograficznym

Region	Oceny			
	Stan populacji	Stan siedliska	Perspektywy	Ocena ogólna
Region biogeograficzny alpejski	XX	XX	XX	XX

Liczba stanowisk badawczych jest zbyt niska do oceny stanu poziomu regionu biogeograficznego alpejskiego.

REGION ALPEJSKI

Autor raportu: Maciej Bonk

Gatunek występuje głównie w regionie biogeograficznym alpejskim; niewielka część zasięgu położona jest w regionie kontynentalnym (przyległe do północnej granicy regionu alpejskiego tereny Pogórza Karpackiego i izolowane stanowiska w Sudetach).

Liczba i lokalizacja stanowisk i obszarów monitoringowych

Prace monitoringowe dla kumaka górskiego objęły 309 zbiorników wodnych w regionie biogeograficznym alpejskim. Stanowiska te zlokalizowane były na terenie 3 obszarów: Gorczańskiego Parku Narodowego, Magurskiego PN i Bieszczadzkiego PN. Rozmieszczone są one w różnych częściach zasięgu geograficznego gatunku, ale nie reprezentują go w pełni, a ponadto są to wyłącznie tereny o surowym reżimie ochronnym. Konieczne jest uzupełnienie w przyszłości listy monitorowanych obszarów o Beskid Żywiecki lub Beskid Śląski i Beskid Sądecki w regionie biogeograficznym alpejskim oraz obszary wybrane w kilku (min. trzech) rejonach Pogórza Karpackiego i w Sudetach (region kontynentalny). Zapewni to nie tylko dobrą reprezentację zasięgu geograficznego, ale i reprezentację obszarów o zróżnicowanym reżimie ochronnym, w tym niechronionych.

Badania prowadziło 7 ekspertów lokalnych: Katarzyna Bors, Antoni Derwich, Gładysz, Marek Holly, Grażyna Połczyńska-Konior, Jarosław Sochacki

Tab. 1. Zestawienie badanych stanowisk

Lp.	Nazwa stanowiska	Lokalizacja stanowiska (obszary chronione)
1.	Baranie 1 (685180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
2.	Baranie 2 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
3.	Baranie 3 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
4.	Baranie 4 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
5.	Baranie 5 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
6.	Baranie 6 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
7.	Baranie 7 (686179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
8.	Beniowa 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
9.	Beniowa 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku

		Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
10.	Beniowa 3	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
11.	Beniowa 4	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
12.	Beniowa 5	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
13.	Bereżki 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
14.	Biedowa Polana 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
15.	Biedowa Polana 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
16.	Biedowa Polana 3	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
17.	Borysówka 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
18.	Borysówka 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
19.	Brzegi Górne 1	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
20.	Brzegi Górne 2	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
21.	Brzegi Górne 3	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
22.	Brzegi Górne 4	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
23.	Brzegi Górne 5	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
24.	Brzegi Górne 6	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część

		Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
25.	Brzegi Górne 7	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
26.	Bukowiec 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
27.	Bukowiec 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
28.	Caryńskie 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
29.	Caryńskie 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
30.	Ciechania 1 (682177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
31.	Ciechania 10 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
32.	Ciechania 11 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
33.	Ciechania 12 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
34.	Ciechania 13 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
35.	Ciechania 14 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
36.	Ciechania 15 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
37.	Ciechania 16 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
38.	Ciechania 17 (680178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
39.	Ciechania 2 (682177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
40.	Ciechania 3 (682177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
41.	Ciechania 4 (681178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski

42.	Ciechania 5 (681178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
43.	Ciechania 6 (681178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
44.	Ciechania 7 (681178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
45.	Ciechania 8 (681179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
46.	Ciechania 9 (681179)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
47.	Dolina Kamienicy 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
48.	Dolina Kamienicy 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
49.	Dolina Kamienicy 3	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
50.	Dolina Kamienicy 4	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
51.	Dźwiniacz 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
52.	Dźwiniacz 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
53.	Dźwiniacz 3	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
54.	Dźwiniacz 4	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
55.	Dźwiniacz 5	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
56.	Dźwiniacz 6	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
57.	Dźwiniacz 7	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
58.	Dźwiniacz 8	Powołany przez UNESCO w 1992 roku

		Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
59.	Folusz 1 (672195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
60.	Folusz 10 (670193)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
61.	Folusz 11 (670193)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
62.	Folusz 12 (670193)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
63.	Folusz 13 (670193)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
64.	Folusz 14 (670194)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
65.	Folusz 15 (670194)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszaru Natura 2000 - Ostoja Magurska (PLH180001).
66.	Folusz 2 (672195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
67.	Folusz 3 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
68.	Folusz 4 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
69.	Folusz 5 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
70.	Folusz 6 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
71.	Folusz 7 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
72.	Folusz 8 (673195)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
73.	Folusz 9 (670193)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
74.	Forędówki	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
75.	Grab 1 (679177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja

		Magurska, PLB180002 Beskid Niski
76.	Grab 10 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
77.	Grab 11 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
78.	Grab 12 (676178)	Tuż przy granicy Magurskiego Parku Narodowego i Ostoi Magurskiej PLH180001.
79.	Grab 13 (676178)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
80.	Grab 14 (676178)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
81.	Grab 2 (679178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
82.	Grab 3 (679178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
83.	Grab 4 (679178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
84.	Grab 5 (679178)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
85.	Grab 6 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
86.	Grab 7 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
87.	Grab 8 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
88.	Grab 9 (680177)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
89.	Hałbów 1 (680189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
90.	Hałbów 2 (680189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
91.	Huta Krempska 1 (681182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
92.	Huta Krempska 10 (681184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
93.	Huta Krempska 11 (682184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
94.	Huta Krempska 2 (681182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
95.	Huta Krempska 3 (681182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
96.	Huta Krempska 4 (681182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
97.	Huta Krempska 5 (681182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
98.	Huta Krempska 6 (681183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.

99.	Huta Krempska 7 (680184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
100.	Huta Krempska 8 (680184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
101.	Huta Krempska 9 (681184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
102.	Kamień 1 (683188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
103.	Kiczora - Gabrowska	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
104.	Kiczora - Trzy Kopce	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
105.	Kolanin 1 (678189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
106.	Kolanin 10 (676188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
107.	Kolanin 2 (678189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
108.	Kolanin 3 (678189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
109.	Kolanin 4 (678189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
110.	Kolanin 5 (678189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
111.	Kolanin 6 (678188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszaru Natura 2000 - Ostoja Magurska (PLH180001).
112.	Kolanin 7 (678188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszaru Natura 2000 - Ostoja Magurska (PLH180001).
113.	Kolanin 8 (678188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszaru Natura 2000 - Ostoja Magurska (PLH180001).
114.	Kolanin 9 (676188)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
115.	Konina 1	Teren znajduje się w Obszarze Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
116.	Koszarek	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
117.	Krempna 1 (679183)	Stanowisko położone na granicy Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) i jego otuliny oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
118.	Krempna 2 (679183)	Stanowisko położone w obrębie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000

		Ostoja Magurska (PLH180001).
119.	Łonna 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
120.	Łonna 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
121.	Łonna 3	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
122.	Moczarne 1	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
123.	Moczarne 2	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
124.	Moczarne 3	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
125.	Moczarne 4	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
126.	Moczarne 5	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
127.	Moczarne 6	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
128.	Nieznajowa 1 (672182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
129.	Nieznajowa 10 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
130.	Nieznajowa 11 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
131.	Nieznajowa 12 (674183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
132.	Nieznajowa 13 (675183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
133.	Nieznajowa 14 (675183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
134.	Nieznajowa 15 (675183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
135.	Nieznajowa 16 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
136.	Nieznajowa 17 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
137.	Nieznajowa 18 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000

		Ostoja Magurska (PLH180001).
138.	Nieznajowa 19 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
139.	Nieznajowa 2 (672182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
140.	Nieznajowa 20 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
141.	Nieznajowa 21 (672184)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
142.	Nieznajowa 3 (672182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
143.	Nieznajowa 4 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
144.	Nieznajowa 5 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
145.	Nieznajowa 6 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
146.	Nieznajowa 7 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
147.	Nieznajowa 8 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
148.	Nieznajowa 9 (673183)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
149.	Oberówka 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
150.	Oberówka 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
151.	Olchowiec 1 (689181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
152.	Olchowiec 2 (689181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
153.	Olchowiec 3 (689181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
154.	Olszowy Potok 1	PLH120018 Ostoja Gorczańska
155.	Olszowy Potok 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
156.	Olszowy Potok 3	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
157.	Osada 1	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
158.	Osada 2	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
159.	Osada 3	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
160.	Osada 4	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część

		Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
161.	Osada 5	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
162.	Osada 6	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
163.	Osada 7	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
164.	Papieżówka	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
165.	Park Konny 1 (682185)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
166.	Park Konny 2 (682185)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
167.	Park Konny 3 (682185)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
168.	Park Konny 4 (682185)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
169.	Podskale 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
170.	Polana Srokówki 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
171.	Polana Srokówki 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
172.	Rostajne 1 (675180)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
173.	Rostajne 10 (675184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
174.	Rostajne 11 (675184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
175.	Rostajne 12 (675184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
176.	Rostajne 13 (675184)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
177.	Rostajne 2 (675180)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
178.	Rostajne 3 (675180)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
179.	Rostajne 4 (675180)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
180.	Rostajne 5 (675181)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
181.	Rostajne 6 (675181)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska

		PLH180001.
182.	Rostajne 7 (675181)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
183.	Rostajne 8 (675182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
184.	Rostajne 9 (675182)	Magurski Park Narodowy i Ostoja Magurska PLH180001.
185.	Rzeki 1	Stanowisko znajduje się na granicy Obszaru PLH120018 Ostoja Gorczańska
186.	Rzeki 2	Teren znajduje się w otulinie Gorczańskiego Parku Narodowego.
187.	Rzeki 3	Stanowiska znajdują się w otulinie Gorczańskiego Parku Narodowego
188.	Sianki 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
189.	Sianki 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
190.	Słodkie 1 (678182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
191.	Słodkie 10 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
192.	Słodkie 11 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
193.	Słodkie 12 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
194.	Słodkie 13 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
195.	Słodkie 2 (678182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
196.	Słodkie 3 (678182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
197.	Słodkie 4 (678182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
198.	Słodkie 5 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
199.	Słodkie 6 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
200.	Słodkie 7 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
201.	Słodkie 8 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
202.	Słodkie 9 (677182)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
203.	Sokoliki 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty

		Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
204.	Sokoliki 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
205.	Sokoliki 3	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
206.	Spaleniec	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
207.	Suche Rzeki 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
208.	Suche Rzeki 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
209.	Suche Rzeki 3	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
210.	Świerzowa Ruska 1 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
211.	Świerzowa Ruska 10 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
212.	Świerzowa Ruska 11 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
213.	Świerzowa Ruska 12 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
214.	Świerzowa Ruska 13 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
215.	Świerzowa Ruska 14 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
216.	Świerzowa Ruska 15 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoya Magurska (PLH180001).
217.	Świerzowa Ruska 16 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku

		Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
218.	Świerzowa Ruska 17 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
219.	Świerzowa Ruska 18 (672189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
220.	Świerzowa Ruska 19 (672189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
221.	Świerzowa Ruska 2 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
222.	Świerzowa Ruska 20 (672189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
223.	Świerzowa Ruska 21 (672189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
224.	Świerzowa Ruska 3 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
225.	Świerzowa Ruska 4 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
226.	Świerzowa Ruska 5 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
227.	Świerzowa Ruska 6 (674189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
228.	Świerzowa Ruska 7 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
229.	Świerzowa Ruska 8 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
230.	Świerzowa Ruska 9 (673189)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
231.	Tarnawa 1	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
232.	Tarnawa 2	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie” ,Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.

233.	Tarnawa 3	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
234.	Tarnawa 4	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
235.	Tarnawa 5	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
236.	Tarnawa 6	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
237.	Tarnawa 7	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
238.	Tarnawa 8	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
239.	Tarnawa 9	Powołany przez UNESCO w 1992 roku Międzynarodowy Rezerwat Biosfery „Karpaty Wschodnie”, Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha), obszar: Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) - PLC 180001.
240.	Trusiówki 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
241.	Trusiówki 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
242.	Ustrzyki Górne 1	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
243.	Ustrzyki Górne 2	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
244.	Ustrzyki Górne 3	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
245.	Ustrzyki Górne 4	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty

		Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
246.	Ustrzyki Górne 5	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
247.	Ustrzyki Górne 6	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
248.	Ustrzyki Górne 7	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
249.	Ustrzyki Górne 8	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
250.	Wierchy Zarębskie 1	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
251.	Wierchy Zarębskie 2	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
252.	Wilsznia 1 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
253.	Wilsznia 10 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
254.	Wilsznia 11 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
255.	Wilsznia 12 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
256.	Wilsznia 13 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
257.	Wilsznia 14 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
258.	Wilsznia 15 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
259.	Wilsznia 16 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
260.	Wilsznia 17 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
261.	Wilsznia 18 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
262.	Wilsznia 19 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
263.	Wilsznia 2 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
264.	Wilsznia 20 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
265.	Wilsznia 21 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
266.	Wilsznia 22 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski

267.	Wilsznia 23 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
268.	Wilsznia 24 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
269.	Wilsznia 25 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
270.	Wilsznia 26 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
271.	Wilsznia 27 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
272.	Wilsznia 28 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
273.	Wilsznia 29 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
274.	Wilsznia 3 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
275.	Wilsznia 30 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
276.	Wilsznia 31 (691181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
277.	Wilsznia 4 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
278.	Wilsznia 5 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
279.	Wilsznia 6 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
280.	Wilsznia 7 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
281.	Wilsznia 8 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
282.	Wilsznia 9 (690180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
283.	Wołosate 1	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
284.	Wołosate 2	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
285.	Wołosate 3	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
286.	Wołosate 4	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
287.	Wołosate 5	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000

		Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
288.	Wołosate 6	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
289.	Wołosate 7	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
290.	Wołosate 8	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
291.	Wołosate 9	Bieszczadzki Park Narodowy (29210 ha) stanowi część Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery „Karpaty Wschodnie” oraz należy do obszaru Natura 2000 Bieszczady (111519 ha) -PLC 180001.
292.	Wołowiec 1 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
293.	Wołowiec 10 (674186)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
294.	Wołowiec 2 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
295.	Wołowiec 3 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
296.	Wołowiec 4 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
297.	Wołowiec 5 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
298.	Wołowiec 6 (674187)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
299.	Wołowiec 7 (674186)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
300.	Wołowiec 8 (674186)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
301.	Wołowiec 9 (674186)	Stanowisko położone na terenie Magurskiego Parku Narodowego (19 439 ha) oraz Obszarze Natura 2000 Ostoja Magurska (PLH180001).
302.	Wysznia-Aniołówka	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
303.	Wysznia-Kuľachowa	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska
304.	Wysznia-Sokole Pańskie	Obszar Natura 2000: PLH120018 Ostoja Gorczańska

305.	Żydowskie 1 (679181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
306.	Żydowskie 2 (679181)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
307.	Żydowskie 3 (679180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
308.	Żydowskie 4 (680180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski
309.	Żydowskie 5 (680180)	Magurski Park Narodowy, PLH180001 Ostoja Magurska, PLB180002 Beskid Niski

Wyniki badań i ocena stanu ochrony

Podsumowanie wyników badań na stanowiskach

Charakterystyki populacyjne

Poniżej przedstawiono krótkie podsumowanie zebranych w trakcie kontroli terenowych danych o liczebności i rozrodzie kumaka górskiego na monitorowanych stanowiskach.

Liczebność

Obecność kumaka górskiego stwierdzono na 220 spośród 309 monitorowanych zbiorników wodnych (71% stanowisk) w trzech obszarach. Dla 51 zbiorników nie określono liczby osobników, a jedynie podano informacje o obecności gatunku. Spośród zbiorników, w których policzono osobniki największą ich liczbę (30) odnotowano na stanowisku w Tarnawie (Tarnawa 2). Po za tym, w większości przypadków obserwowano zwykle mniej niż 10 osobników. Dla 20 zbiorników odnotowano liczebność pomiędzy 10 a 30 osobników.

Udział zasiedlonych przez kumaka stanowisk wśród wszystkich zbadanych był największy w Ostoi Gorczańskiej (89%). W Bieszczadach udział ten wynosił 79%, a w Ostoi Magurskiej 65%.

Rozród

Podczas badań monitoringowych w 2011 r. stwierdzono rozród gatunku na 158 stanowiskach (ok. 72% spośród wszystkich zbiorników gdzie stwierdzono obecność kumaka górskiego). Największy udział stanowisk z wykrytym rozrodem odnotowano w Ostoi Gorczańskiej (92%), w Bieszczadach odsetek ten wyniósł 88%, natomiast nieznacznie niższy był w Ostoi Magurskiej 71%.

Charakterystyki siedliskowe

Podczas badań notowano informacje o różnych cechach zbiorników i o ich otoczeniu. Powierzchnia zbiorników wahała się od 0,5 do 30 000 m². Większość z nich była płytka (cały zbiornik stanowił płyciznę). Większość zbiorników była również częściowo pokryta roślinnością wynurzoną, przy czym całkowicie porośniętych roślinnością stwierdzono 6, a takich gdzie nie było roślinności 53. Zbiorniki były zwykle częściowo lub całkowicie zacienione. Najmniejsza odległość stanowiska do najbliższego innego zbiornika wodnego była zwykle niewielka (0,5 - 100 m). Większość stanowisk otaczał las, bądź jako jedyne środowisko bądź w mozaice z łąkami i zakrzewieniami.

Podjęto próbę analizy uzyskanych danych pod kątem określenia przy jakiej „wartości” danej charakterystyki środowisko jest mniej lub bardziej dogodne dla gatunku. Jednak ze względu na różnice w sposobie określania niektórych charakterystyk przez wykonawców prac, a także braki w danych, wystąpiły poważne problemy z analizą i interpretacją uzyskanych wyników w kontekście przydatności siedliska dla gatunku okazała się niemożliwa.

Stan populacji: Stanu populacji gatunku na poszczególnych stanowiskach nie oceniano z założenia. Ocena na poziomie całych obszarów nie była możliwa, ponieważ opiera się o zmiany zachodzące w liczbie zasiedlonych zbiorników i liczbie zbiorników, w których stwierdzono rozród, a tym roku określono jedynie stan wyjściowy/referencyjny dla kolejnych etapów prac monitoringowych.

Stan siedliska: Podobnie jak w przypadku populacji stan siedlisk określa się tylko na poziomie całych obszarów w oparciu o zmiany w liczbie dostępnych zbiorników. W 2011 r. nie można było tego zrobić, ponieważ oceniono tylko stan wyjściowy dla przyszłych ocen.

Wykonawcy prac podjęli jednak próbę oceny stanu siedliska dla poszczególnych zbiorników w oparciu o swoje doświadczenia (ocena ekspercka). Dotyczyło to jedynie zbiorników zakwalifikowanych jako trwałe (123 zbiorniki).

W przypadku 68 zbiorników wykonawcy ocenili stan siedliska jako właściwy (FV), dla 44 zbiorników oceniono go jako niezadowalający (U1), a dla 11 jako zły (U2). W obszarze Bieszczady przeważała wartość FV, stąd można by wnioskować, że stan siedlisk kumaka górskiego w Bieszczadach jest właściwy. W Ostoi Gorczańskiej na większości stanowisk stan siedlisk oceniono jako niezadowalający (U1) i można by przyjąć tę wartość dla całego obszaru. W Ostoi Magurskiej bezwzględną większość (190) stanowiły zbiorniki nietrwałe, dla których stanu siedliska wykonawcy nie oceniali. Generalnie, trwałe zbiorniki stanowiły mniejszość wśród badanych (40%) trudno wyciągać na tej podstawie daleko idące wnioski o stanie siedlisk gatunku na badanych obszarach.

Perspektywy zachowania z uwzględnieniem negatywnych oddziaływań i zagrożeń:

Na poziomie stanowisk perspektywy zachowania gatunku można było określić jedynie w przypadku zbiorników trwałych. Była to ocena ekspercka – wykonawcy oceniali, czy możliwe jest, aby dany zbiornik pełnił funkcję stanowiska rozrodu dla gatunku w perspektywie 10-12 lat. Dla 74 zbiorników perspektywy te zostały ocenione jako dobre (FV), w 47 przypadkach jako niezadowalające (U1) i w 5 jako złe (U2). W przypadku pozostałych stanowisk – zbiorników nietrwałych, perspektyw zachowania gatunku nie oceniono (XX); nie miało to sensu, gdyż wiadomo było, że zniknąć mogą w krótkim czasie, nawet w trakcie sezonu rozrodczego.

Pomimo, że zbiorniki znajdują się na obszarach chronionych (parki narodowe), daje się zauważyć oddziaływającą na nie antropopresję. Większość negatywnych oddziaływań, wymienianych przez ekspertów dotyczyła ruchu pojazdów zmotoryzowanych po drogach, który jeśli odbywa się w sezonie rozrodczym niszczy jaja i larwy płazów. W wielu wypadkach podkreślano też naturalne zagrożenia, polegające na wypłycaaniu się zbiorników stałych, głównie w wyniku gromadzenia osadów, a niekiedy również z powodu obniżania się poziomu wód gruntowych.

Ocena ogólna: Nie oceniano stanu ochrony gatunku na poziomie monitorowanych stanowisk z uwagi na założenia metodyczne monitoringu. Ocena na poziomie obszarów nie była w tym roku

możliwa, ponieważ wyniki tegorocznych prac stanowią dopiero dane wyjściowe dla ocen w przyszłych etapach monitoringu.

Gatunki obce: Brak jest informacji odnośnie gatunków obcych na stanowiskach.

Stan ochrony gatunku w obszarach Natura 2000

Tab. 2. Ocena stanu ochrony kumaka górskiego na badanych obszarach Natura 2000

Obszary*	Liczba monitorowanych stanowisk w obszarze	Oceny			
		Stan populacji	Stan siedliska	Perspektywy	Ocena ogólna
PLH12000 Gorce	36	XX (U1)	XX (U1)	XX(FV)	XX (U1)
PLH12 Ostoja Magurska	192	XX (FV)	XX (FV)	XX (FV)	XX (FV)
PLH1800 Bieszczady	72	XX (XX)	XX (FV)	XX (FV)	XX (FV)
Ostoja Jaślicka PLH180014	7	XX	XX	XX	XX

Na obszarach Natura 2000 zlokalizowane było 307 stanowisk (99% wszystkich monitorowanych stanowisk). Z uwagi na przyjęty sposób oceny stanu populacji i stanu siedliska na obszarach nie było możliwe dokonanie oceny w roku 2011 (oceny XX). Wyniki monitoringu w tym roku mają służyć za punkt odniesienia dla ocen w kolejnych etapach prac monitoringowych. Niemniej jednak wykonawcy spróbowali ocenić ten stan w oparciu o swoją dotychczasową wiedzę o sytuacji gatunku w obszarach (oceny podane w nawiasie w tab. 4). Tylko w przypadku Ostoi Gorczańskiej oceniono ten stan jako niezadowalający (U1). W tym przypadku niska ocena stanu populacji wynika ze stosunkowo niewielkiej liczby potencjalnych miejsc rozrodu i niewielkiej liczby obserwowanych osobników. Stan siedliska jest oceniony również jako niezadowalający ze względu na brak dobrze nasłonecznionych miejsc rozrodu. Wykonawca zwrócił również uwagę na zagrożenia związane z rozjeżdżaniem nietrwałych miejsc rozrodu na drogach gruntowych ciężkim sprzętem. W przypadku Ostoi Magurskiej stan określono jako właściwy z uwagi na dużą podaż potencjalnych miejsc rozrodu, wysoki % ich zasiedlenia i dobre perspektywy ochrony gatunku (obszar monitoringowy pokrywa się w większości z obszarem parku narodowego). W przypadku Bieszczadów monitorowany obszar ograniczony jest do parku narodowego, nie można na tej podstawie wnioskować o stanie ochrony gatunku w całym, znacznie większym obszarze Natura 2000. Oceny podane w nawiasach dotyczą więc jedynie obszaru parku narodowego; stan gatunku jest tam właściwy (duża liczba potencjalnych miejsc rozrodu, w tym wysoki odsetek trwałych, wysoki stopień zasiedlenia zbiorników, wysoki reżim ochronny obszaru). Uwaga: Kilka stanowisk znajdujących się na terenie Ostoi Jaślickiej należy de facto do puli stanowisk obszaru Ostoja Magurska (zgodnie z informacją od wykonawcy oczekuje się na zatwierdzenia proponowanej zmiany granic tych ostoi).

Stan ochrony gatunku na poziomie regionu biogeograficznego

Tab. 3. Ocena stanu ochrony gatunku w badanym regionie biogeograficznym

Region	Oceny			
	Stan populacji	Stan siedliska	Perspektywy	Ocena ogólna
Region biogeograficzny alpejski	XX	XX	XX	XX

Stanowiska i obszary monitorowane w 2011 roku nie stanowią jeszcze odpowiedniej reprezentacji zasięgu występowania gatunku w regionie biogeograficznym alpejskim, a przy tym wszystkie zlokalizowane są na terenie parków narodowych, a więc terenach o szczególnym reżimie ochronnym. Nie można więc dokonać oceny stanu ochrony gatunku na poziomie regionu. Aby było to możliwe należy w przyszłości rozszerzyć monitoring o zachodnie krańce Karpat oraz wschodnie Sudetów.