

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

**SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU SIEDLISKA 9130 ŻYZNE BUCZYNY
(*DENTARIO GLANDULOSAE-FAGENION*, *GALIO ODORATI-FAGENION*)**



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

INFORMACJE OGÓLNE

1. Kod i nazwa rodzaju

9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion)

2. Informacja w jakich regionach biogeograficznych występuje dane siedlisko

Alpejski

Kontynentalny

3. Koordynatorzy główni: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Radosław Gawryś

2013-2014: Paweł Pawlaczyk

4. Koordynatorzy krajowi: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Mariusz Lewczuk

2013-2014: Paweł Pawlaczyk

5. Współpracownicy obecni i w poprzednim badaniu

2016-2018: Arkadiusz Wójtowicz, Daniel Kutera, Monika Wierzbicka

2013-2014: Anna Tyc, Bartosz Piwowarski, Beczała Tomasz, Jolanta Kujawa-Pawlaczyk, Kamil Kulpiński, Krzysztof Świerkosz, Magdalena Ziarnek, Monika Koziół, Paweł Pawlaczyk, Paweł Pech, Remigiusz Pielech, Tomasz Beczała, Tyc Anna

6. Eksperti lokalni obecni i w poprzednich badaniach

2016-2018: Bartłomiej Małecki, Daniel Kutera, Henryk Gałyga, Jan Staroń, Janusz Dądela, Kamil Kołacz, Mariusz Lewczuk, Michał Chudzicki, Piotr Zabrocki, Radosław Parkola, Stanisław Gaweł, Tomasz Babiak, Tomasz Kowalczyk, Wiktor Sławski, Witold Bauer, Wojciech Bajeroski, Zdzisław Wierzbicki

2013-2014: Alojzy Przemyski, Anna Orlik, Anna Tyc, Daniel Lemke, Iwona Kuras, Jakub Kazimierski, Jarosław Sochacki, Joanna Perzanowska, Jolanta Kujawa-Pawlaczyk, Kamil Kulpiński, Kamila Reczyńska, Krzysztof Ziarnek, Maciej Szczypiński, Marek Malicki, Paweł Nejfeld, Paweł Pawlaczyk, Paweł Pech, Robert Stańko, Stanisław Kucharzyk

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

7. Lata i miesiące obecnych i poprzednich badań z informacją, czy jeżeli były istotne różnice w porze badań oraz warunkach pogodowych pomiędzy kolejnymi powtórzeniami badań, mogły one wpłynąć na różnice w wynikach badań:

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
ALP	4192 Gawroniec	20.07.2013	07.06.2018	
ALP	4233 Straceniec	18.08.2013	12.06.2018	
ALP	4238 Kamionka	29.07.2013	13.06.2018	
ALP	4239 Wielka Łąka	28.07.2013	24.07.2018	
ALP	4242 Czantoria	12.08.2013	06.08.2018	
ALP	4702 Żydowskie	13.06.2013	10.07.2018	
ALP	4703 Huta Krempska	28.06.2013	10.07.2018	
ALP	4704 Rozstajne	29.06.2013	09.07.2018	
ALP	4706 Kamień	30.06.2013	09.07.2018	
ALP	4708 Baranie	01.07.2013	12.07.2018	
ALP	4709 Ciechań	03.07.2013	11.07.2018	
ALP	4710 Karlino	06.07.2013	12.07.2018	
ALP	4711 Pod Świerzową	06.07.2013	12.07.2018	
ALP	5044 Przysłop	25.07.2013.	30.05.2018	
ALP	5045 Żebracze	23.07.2013.	28.06.2018	
ALP	5046 Dolina Szczawnika	28.06.2018	28.06.2018	
ALP	5047 Żegiestów-Zdrój	27.06.2013.	29.06.2018	
ALP	5136 Wiatrówki	13.10.2013	06.06.2018	
ALP	5144 Las Wysoki	13.10.2013	06.06.2018	
ALP	5148 Wielki Wierch	13.10.2013	06.06.2018	
ALP	5149 Myszyca	13.10.2013	06.06.2018	
ALP	5289 Dolina Niemiecka	27.04.2013	28.06.2018	
ALP	5293 Rezerwat Turnica	05.06.2013	29.06.2018	
ALP	5344 Góra Kanasin zbocze Płd.	27.04.2013	28.06.2018	
ALP	5347 Jureczkowa Górna	29.04.2013	03.07.2018	
ALP	5349 Góra Ostrykowiec w Krościenku	15.04.2013	28.06.2018	
ALP	5352 Góra Osoń	20.04.2013	06.07.2018	
ALP	5354 Oratyk płd. zbocze	26.04.2013	06.07.2018	
ALP	5355 Krościenko - g. Klewa	02.05.2013	07.07.2018	
ALP	5356 Braniów (Jureczkowa)	29.04.2013	28.06.2018	
ALP	5360 Oratyk koła 633,1	26.04.2013	06.07.2018	
ALP	5363 Oratyk koła 630,8 m	26.04.2013	28.06.2018	
ALP	5531 Pilsko	22.08.2013	07.06.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
ALP	5534 Żar I	27.07.2013	24.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
ALP	5536 Żar II	27.07.2013	24.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
ALP	5537 Kozubnik	27.07.2013	25.07.2018	
ALP	5538 Straconka	28.07.2013	25.07.2018	
ALP	5909 Łabowa 1		23.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5910 Łabowa 2		2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5911 Łabowa 3		23.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5914 Łabowa 4		25.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5915 Łabowa 5		25.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5916 Łabowa 6		25.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5934 Leśnica1		27.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5955 Leśnica2		26.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5956 Moszczenica		25.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5957 Kocierz1		24.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5958 Kocierz2		24.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
ALP	5960 Kocierz3		24.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	4178 Radęcin	07.09.2013	10.08.2018	
CON	4204 Pod Wieżą	03.08.2013	30.05.2018	
CON	4205 Jaroszewiec	03.08.2013	04.06.2018	
CON	4206 Pazurek	03.08.2013	29.05.2018	
CON	4207 Cisowa Skala	03.08.2013	04.06.2018	
CON	4216 Zasolnica 2	20.07.2013	23.07.2018	
CON	4235 Skarpa Wiślicka	30.07.2013	23.07.2018	
CON	4236 Las Grabicz	31.07.2013	10.08.2018	
CON	4312 Nad Orzechową	30.07.2013	09.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4314 Zapadłe 1	30.07.2013	04.07.2018	
CON	4315 Zapadłe 2	30.07.2013	04.07.2018	
CON	4360 Ustarbowo	12.07.2013	05.07.2018	
CON	4361 Sopieszyno	12.02.2013	05.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4362 Pętkowice	12.07.2013	05.07.2018	
CON	4370 Miłek podnóże	19.06.2013	11.07.2018	
CON	4373 Miłek szczyt	19.06.2013	11.07.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	4374 Buki Sudeckie	28.06.2013	13.07.2018	
CON	4375 Lutynia	31.08.2011, 11.07.2013	04.08.2018	
CON	4377 Jaskinia Niedźwiedzia	23.07.2013	17.08.2018	
CON	4378 Góra Wilka	27.07.2013	23.07.2018	
CON	4379 Zamek Książ	27.07.2013	04.08.2018	
CON	4380 Zamek Chojnik	07.08.2013	25.07.2018	
CON	4381 Łąkie	12.07.2013	08.06.2018	
CON	4382 Sokołowsko	14.08.2013	07.08.2018	
CON	4386 Cechińskie Duże	12.07.2013	08.06.2018	
CON	4457 Siedlęcin	28.08.2013	13.07.2018	
CON	4458 Piaskowcowe Porwaki	28.08.2013	10.08.2018	
CON	4459 Raszków	29.08.2013	02.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4462 Marciszów	29.08.2013	06.07.2018	
CON	4463 Góra Leśniak	31.08.2013	06.08.2018	
CON	4464 Góra Ślęza	05.09.2013	18.07.2018	
CON	4465 Przełęcz Tapadła	05.09.2013	02.08.2018	
CON	4467 Jodłownik	12.09.2013	24.07.2018	
CON	4469 Góra Czeszka	12.09.2013	24.07.2018	
CON	4470 Pod Kozią Równią	12.09.2013	09.08.2018	
CON	4529 Dalkowskie Jary	03.07.2013	02.08.2018	
CON	4530 Wzgórze Joanny	04.07.2013	01.08.2018	
CON	4531 Muszkowicki Las Bukowy	25.07.2013	23.07.2018	
CON	4532 Chelmiec Mały	01.08.2013	14.08.2018	
CON	4533 Warzęcha	01.08.2013	03.08.2018	
CON	4534 Bukowinka 1	07.08.2013	25.06.2018	
CON	4535 Bukowinka 2	07.08.2013	25.06.2018	
CON	4536 Buki Sudeckie 2	07.08.2013	13.07.2018	
CON	4537 Dębień	16.08.2013	10.08.2018	
CON	4538 Cisowa Góra	16.08.2013	09.08.2018	
CON	4539 Cisy	16.08.2013	09.08.2018	
CON	4541 Jezioro Trzebień Wielki	10.07.2013	25.06.2018	
CON	4562 Jezioro Trzebień Wlk.	29.09.2013	25.06.2018	
CON	4563 Trzebień Północ	14.09.2013	25.06.2018	
CON	4564 Stare Borne	14.09.2013	26.06.2018	
CON	4566 Drzewiany	28.09.2013	20.06.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	4567 Polanów	21.09.2013	13.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4568 Wielin	12.07.2013	13.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4570 Stare Góry	14.09.2013	13.06.2018	
CON	4572 Polanowskie Pustki	14.09.2013	20.06.2018	
CON	4574 Bagicz	14.07.2014	06.07.2018	
CON	4576 Stramniczka	12.07.2013	06.07.2018	
CON	4577 Centrum	12.07.2013	06.07.2018	
CON	4585 Cechyny	13.07.2013	08.06.2018	
CON	4628 Chinyce	13.07.2013	08.06.2018	
CON	4632 Nowa Wieś Kłodzka	28.09.2013	08.08.2018	
CON	4633 Podlesie	28.09.2013	08.08.2018	
CON	4634 Dzikowiec	28.09.2013	02.08.2018	
CON	4635 Turzyna	29.09.2013	03.08.2018	
CON	4643 Łęczyn (Międzywodzie)	23.09.2013	09.08.2018	
CON	4646 Kościelec	29.09.2013	03.07.2018	
CON	4649 Perkoz	23.09.2013	09.08.2018	
CON	4671 Żołędowo	11.08.2013	21.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4672 Karwice	11.08.2013	21.06.2018	
CON	4674 Buczyna w leśnictwie Murzynka	13.08.2013	21.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4676 Buczyna nad jeziorem Małe Dębno	14.08.2013	21.06.2018	
CON	4677 Żołędowo II	15.08.2013	21.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4679 Gosz	10.07.2013	10.07.2018	
CON	4680 Wapnica - Rezerwat Wł.Szafera	10.07.2013	11.07.2018	
CON	4681 Wapnica - Rezerwat Dyakowskiego	10.07.2013	11.07.2018	
CON	4682 Mokrzyckie Góry	10.07.2013	10.07.2018	
CON	4683 Las Wolność II	24.08.2013	14.06.2018	
CON	4684 Dęby Krajeńskie	03.09.2013	13.06.2018	
CON	4685 Buczyna przy rezerwacie Dęby Krajeńskie	03.09.2013	13.06.2018	
CON	4686 Rezerwat Buczyna	03.09.2013	13.06.2018	
CON	4687 Buczyna przy łąkach	03.09.2013	13.06.2018	
CON	4688 Kuźnica Żelichowska	07.09.2013	13.08.2018	
CON	4689 Żeleźnica	07.09.2013	10.08.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	4690 Pstrąg	07.09.2013	10.08.2018	
CON	4691 Rezerwat	14.07.2013	05.07.2018	
CON	4692 Przy Rezerwacie	14.07.2013	05.07.2018	
CON	4707 Łubieniec	13.07.2013	01.06.2018	
CON	4712 Dolina Raclawki 1	03.07.2013	01.06.2018	
CON	4713 Dolina Raclawki 2	03.07.2013	05.06.2018	
CON	4714 Dolina Eliaszków	09.2013	02.06.2018	
CON	4733 Malechowo	12.07.2013	06.07.2018	
CON	4766 Biała	09.04.2013	05.07.2018	
CON	4774 Buchwald	19.07.2013	12.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4776 Buczyna Szprotawska	20.07.2013	09.07.2018	
CON	4778 Buczyna Piotrowicka I	20.07.2013	09.07.2018	
CON	4779 Buczyna Piotrowicka II	20.07.2013	09.07.2018	
CON	4782 Buczyna Jakubowska	27.07.2013	28.07.2018	
CON	4805 Zielona Góra k/Częstochowy	06.08.2013	05.06.2018	
CON	4807 Pustelnica w Sokolich Górach	06.08.2013	04.06.2018	
CON	4817 Bukowa Kępa	11.07.2013	04.06.2018	
CON	4818 Wały	07.08.2013	04.06.2018	
CON	4819 Stroszek	08.07.2013	05.06.2018	
CON	4836 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 1	06.07.2013	03.07.2018	
CON	4853 Jaroszewiec 2	19.07.2013	29.05.2018	
CON	4854 Pazurek 2	19.07.2013	29.05.2018	
CON	4859 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 2	06.07.2013	03.07.2018	
CON	4881 Ożary	23.08.2013	13.08.2018	
CON	4882 Bardo	02.09.2013	06.08.2018	
CON	4883 Darnków	29.09.2013	18.06.2018	
CON	4884 Dolina Pośnej	29.09.2013	10.08.2018	
CON	4885 Wrzesiny	29.09.2013	14.07.2018	
CON	4886 Wambierzyce	04.10.2013	18.06.2018	
CON	4890 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 3	09.07.2013	03.07.2018	
CON	4892 Prostynia	04.10.2013	04.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4894 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 4	09.07.2013	03.07.2018	
CON	4896 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 5	09.07.2013	04.07.2018	
CON	4900 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 6	09.07.2013	04.07.2018	
CON	4901 Buczyna nad jeziorem Kleszczyniec	04.10.2013	04.07.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	4908 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 7	12.07.2013	04.07.2018	
CON	4916 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 8	12.07.2013	04.07.2018	
CON	4972 Chelmiec stok wschodni	08.10.2013	07.08.2018	
CON	4973 Chelmiec Biały Kamień	08.10.2013	17.07.2017	
CON	4974 Góra Słęża, kota 444.5	10.10.2013	13.08.2018	
CON	4979 Głuszyno	28.08.2013	18.06.2018	
CON	4980 Kożyczkowo	28.08.2013	18.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4981 Stara Huta	28.08.2013	12.06.2108	
CON	4982 Osiek	28.08.2013	12.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	4983 Orzechowska Wydma	30.07.2013	04.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5018 Charnowo	31.08.2013	09.07.2018	
CON	5022 Łosino	31.08.2013	14.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5024 Krzynia	31.08.2013	14.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5052 Kamica	15.09.2013	05.06.2018	
CON	5054 Karkowo	15.09.2013	05.07.2018	
CON	5056 Trzynik	15.09.2013	05.07.2018	
CON	5057 Trzynik-leśniczówka	15.09.2013	05.07.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5058 Przybyłowo	03.09.2013	27.06.2018	
CON	5060 Górki	03.09.2013	29.06.2018	
CON	5062 Pęklewo	03.09.2013	27.06.2018	
CON	5063 Suchacz	03.09.2013	27.06.2018	
CON	5064 Herta	31.08.2013	05.06.2018	
CON	5067 Jar Reknicy 1	28.08.2013	07.06.2018	
CON	5068 Jar Reknicy 2	28.08.2013	07.06.2018	
CON	5069 Jar Reknicy 3	28.08.2013	07.06.2018	
CON	5072 Jar Reknicy 4	28.08.2013	07.06.2018	
CON	5074 Rozewie 1	24.08.2013	15.06.2018	
CON	5075 Rozewie 2	24.08.2013	15.06.2018	
CON	5076 Rozewie 3	24.08.2013	15.06.2018	
CON	5077 Rozewie 4	24.08.2013	15.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	5086 Kłopotowo	16.09.2013	05.07.2018	
CON	5087 Nowe Czaple	11.09.2013	18.06.2018	
CON	5088 Kolano	11.09.2013	18.06.2018	
CON	5089 Pod Wierzycą	11.09.2013	18.06.2018	
CON	5090 Czapielski Młyn	11.06.2013	18.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5120 Niedamirów 1	28.07.2013	14.06.2018	
CON	5126 Święta Hala	05.10.2013	10.08.2018	
CON	5133 Niedamirów 2	28.07.2013	14.06.2018	
CON	5176 Lasy Suchedniowskie - Osieczyńska Góra	26.06.2013, 22.08.2013	27.06.2018	
CON	5183 Lasy Suchedniowskie - Osieczno	18.06.2013, 21.08.2013	27.06.2018	
CON	5191 Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra	11.06.2013, 23.08.2013	27.06.2018	
CON	5194 Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra (leśniczówka)	23.05.2013, 09.08.2013	27.06.2018	
CON	5237 Łozice	13.10.2013	26.06.2018	Stanowisko proponowane do usunięcia
CON	5238 Przystawy	13.10.2013	25.07.2018	
CON	5239 Sławno	13.10.2013	25.07.2018	
CON	5240 Świętokrzyski Park Narodowy - Bukowa Góra	30.06.2013, 5.08.2013	26.06.2018	
CON	5241 Góra Wysokówka	06.2013	26.06.2018	
CON	5242 Rezerwat Zamczysko	06.2013	25.06.2018	
CON	5251 Świętokrzyski Park Narodowy - Klonów	05.07.2013, 07.08.2013	26.06.2018	
CON	5271 Świętokrzyski Park Narodowy - Łysica	20.05.2013, 07.08.2013	26.06.2018	
CON	5290 Góra Olszańska	10.06.2013	12.06.2018	
CON	5291 Rezerwat Krępak	11.05.2013	21.06.2018	
CON	5292 Panieński Czub	11.05.2013	21.06.2018	
CON	5294 Świętokrzyski Park Narodowy - Łysiec	20.05.2013, 02.07.2013	28.06.2018	
CON	5327 Czarna 1	20.10.2013	02.06.2018	
CON	5331 Czarna 2	20.10.2013	04.06.2018	
CON	5335 Czarna 3	20.10.2013	05.06.2018	
CON	5338 Rezerwat Cisów	06.2013	29.06.2018	
CON	5339 Ostra Górka	06.2013	25.06.2018	
CON	5343 Zalesie	10.06.2013	12.06.2018	
CON	5351 Międzybrodzie	13.04.2013	22.06.2018	
CON	5365 Puszcza Bukowa Podjuchy	28.09.2013	08.08.2018	
CON	5366 Puszcza Bukowa Glinna	18.08.2013	10.07.2018	
CON	5370 Puszcza Bukowa Bukowiec	28.09.2013	08.08.2018	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	5373 Puszcza Bukowa Kołowo	28.09.2013	11.07.2018	
CON	5374 Puszcza Bukowa Arboretum	28.09.2013	10.07.2018	
CON	5376 Libiąż 1	29.09.2013	02.06.2018	
CON	5380 Podczele	21.08.2013	06.07.2018	
CON	5391 Bukowa Góra 1	28.09.2013	14.08.2018	
CON	5502 Monasterzec	18.09.2013	27.06.2018	
CON	5527 Buczyna 1	28.09.2013	28.05.2018	
CON	5528 Żelazko 1	28.09.2013	01.06.2018	
CON	5856 Dolina Łobżonki I		04.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5857 Dolina Łobżonki II		05.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5858 Dolina Łobżonki III		04.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5860 Oparówka		17.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5861 Łęki Strzyżowskie 1		07.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5868 Węglówka 1		28.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5869 Czarnorzeki 3		27.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5870 Wola Komborska 3		25.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5871 Czarnorzeki 2		28.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5880 Sieraków I		13.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5881 Sieraków II		13.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5882 Sieraków III		13.07.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5884 Bukowy Ostrów I		03.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5885 Bukowy Ostrów II		03.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5886 Przy Bukowym Ostrowiu		03.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5900 Skarbowa Góra		07.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5905 Góra Jeleniowska		06.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5908 Góra Chocimowska		06.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5917 Swobodna		22.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5920 Borowa Góra		03.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5923 Biesiec 1		31.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5924 Biesiec 2		31.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5925 Lesisko		17.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5926 Klucz		17.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5927 Olszowa		30.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5928 Boże Oko		01.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

Region biogeograficzny	Stanowisko	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych w latach		Uwagi
		2013-2014	2016-2018	
CON	5932 Worławki		22.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5933 Klony		11.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5938 Okunie		06.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5939 Barlinek Jezioro		06.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5940 Piaseczno 1		02.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5941 Krzynka		06.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5942 Piaseczno 2		02.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5943 Chłopowo		02.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5945 Jamy I		06.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5946 Jamy II		06.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5947 Lutówko		05.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5950 Szczytniak		07.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5951 Kielkuty		21.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5952 Niedźwiedzie Wielkie		21.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5953 Wilamowo		21.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5971 Kraszków		06.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5988 Poręba		01.08.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5995 Góra Słupiec 1		12.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5996 Góra Słupiec 2		12.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5997 Rogówek		12.09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5998 Zamkowa Kopa 1		09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy
CON	5999 Zamkowa Kopa 2		09.2017	Stanowisko badane po raz pierwszy

W latach 2013 i 2014 11 stanowisk monitorowano w kwietniu zaś 17 stanowisk w październiku (1 stanowisko w lutym – błąd daty?). Terminy te, a szczególnie wczesny termin kwietniowy, w żyznej buczynie może powodować zaniżenie wskaźnika Charakterystyczna kombinacja florystyczna. Ponadto rok 2018 był rokiem suszy co również miało wpływ na ilościowość i skład gatunkowy roślinności.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie**8. Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy (cykle np. 2009-2011), ile nowych, ile usuniętych oraz niemonitorowanych w danym etapie (w latach 2016-2019)**Tab. 1. Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Lata (cykl)	Dokładnie w latach	Liczba monitorowanych obszarów w regionach			Liczba usuniętych	Liczba dodanych	Liczba niemonitorowanych i nieusuniętych	Uwagi
		ALP	CON	RAZEM				
2013-2014	2013	37	190	227		227		
2016-2018	2017, 2018	49	235	284	3	60		

Liczba stanowisk w poszczególnych etapach badań uległa zmianie. W latach 2017 – 2018 usunięto 3 stanowiska i dodano 60 stanowisk jako uzupełnienie systemu monitoringu w obszarach niedostatecznie reprezentowanych lub do tej pory pomijanych (np. pogranicze zasięgu żyznej buczyny).

Tab. 1A. Liczba obszarów przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Lata (cykl)	Dokładnie w latach	Liczba monitorowanych obszarów w regionach			Liczba usuniętych	Liczba dodanych	Liczba niemonitorowanych i nieusuniętych	Uwagi
		ALP	CON	RAZEM				
2013-2014	2013	6	48	54		54		
2016-2018	2017, 2018	8	61	69		16	1	

Liczba monitorowanych obszarów Natura 2000 w obecnym cyklu monitoringu wzrosła o 16. Jeden obszar oceniony w 2013 r. (Góra Wapienna) nie podlegał monitoringowi w latach 2017-2018.

9. Informacja czy była zmieniana metodyka, w tym waloryzacja oraz kiedy i na czym polegała.

Zmiany wprowadzone w 2016 roku:

- Usunięto z listy wskaźników kardynalnych: Gatunki dominujące, Udział w drzewostanie gatunków buczynowych, Gatunki obce geograficznie w drzewostanie i podroście, Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50cm grubości;
- Usunięto z listy wskaźników: Gatunki dominujące, Udział w drzewostanie gatunków buczynowych;
- Dodano do listy wskaźników: Skład drzewostanu, Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne);

10. Informacja o ewentualnym wykorzystaniu wyników z innych projektów

Wykorzystano do oceny obszaru dane z monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 Biała PLH220016 (Ćwiklińska P. 2017).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion), cała Polska, wprowadzenie

11. Reprezentatywność wyników pod względem lokalizacji, ocena właściwego rozmieszczenia stanowisk

Rozmieszczenie stanowisk nie odzwierciedla rozmieszczenia siedliska na terenie Polski i regionów biogeograficznych. W celu poprawy reprezentatywności należałoby założyć powierzchnie w miejscach takich jak Roztocze, Puszcza Solska, Pojezierze Starogardzkie czy Pojezierze Iławskie i Garb Lubawski. Mogłoby się to odbyć kosztem powierzchni położonych w południowo – zachodniej części kraju lub zlokalizowanych w obszarze N2000 Dolina Łobżonki.

12. Informacja o liczbie działek prywatnych

Wszystkie badane stanowiska położone są na gruntach Skarbu Państwa (w zarządzie Lasów Państwowych, Urzędu Morskiego lub Parków Narodowych) poza stanowiskiem Myszyca, które zlokalizowane jest na gruncie prywatnym w obszarze Natura 2000 PLH120018 Ostoja Gorczańska w województwie małopolskim.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

II.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 2 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Suma monitorowanych stanowisk				Razem
			FV	U1	U2	XX	
Powierzchnia siedliska		2013-2014	35	2			37
		2016-2018	46	3			49
	Martwe drewno	2013-2014	18	9	10		37
		2016-2018	19	13	17		49
	Wiek drzewostanu	2013-2014	29	4	4		37
		2016-2018	34	14	1		49
	Naturalne odnowienie drzewostanu	2013-2014	34	3			37
		2016-2018	46	3			49
	<u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</u>	2013-2014	29	7	1		37
		2016-2018	33	12	4		49
	Gatunki dominujące	2013-2014	23	14			37
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	2013-2014	24	12	1		37
		2016-2018	31	17	1		49
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	2013-2014	36	1			37
		2016-2018	45	4			49
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	2013-2014	37				37
		2016-2018	49				49
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	2013-2014	15	8	14		37
		2016-2018	15	2	32		49
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	2013-2014	29	8			37
		2016-2018	43	6			49
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	2013-2014	24	8	5		37
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	2013-2014	27	9	1		37
		2016-2018	29	18	2		49
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	2013-2014	16	1		20	37
		2016-2018	1			48	49
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	2013-2014	34	3			37
		2016-2018	42	7			49
	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	2013-2014	37				37
	Mikrosiedliska drzewne	2016-2018	19	17	13		49
	Skład drzewostanu	2016-2018	46	3			49

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Suma monitorowanych stanowisk				Razem
			FV	U1	U2	XX	
Specyficzna struktura i funkcje		2013-2014	11	11	15		37
		2016-2018	23	22	4		49
Perspektywy ochrony		2013-2014	29	8			37
		2016-2018	35	14			49
Ocena ogólna		2013-2014	10	12	15		37
		2016-2018	21	24	4		49

Wskaźnik kardynalny został podkreślony.

Z wykonanych dotychczas badań monitoringowych wynika, że warunki funkcjonowania siedliska 9130 w regionie biogeograficznym alpejskim są ustabilizowane, przy lekkim trendzie pogorszenia stanu zachowania, głównie wskutek zmniejszenia się ilości martwego drewna oraz ekspansji inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie. Oceny wskaźników i parametrów ulegają zmianom. Część zmian to celowa działalność ochronna, dająca pozytywne efekty (np. poprawa struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu), część natomiast skutkuje pogarszaniem szeregu wskaźników i parametrów (intensywna gospodarka leśna niekorzystnie wpływa na stan martwego drewna czy zniekształceń wskutek rozjeżdżania). Szczegółowe analiza zawarta jest w tabelach poniżej. Wszystkie stanowiska (12) monitorowane w roku 2017 monitorowano po raz pierwszy, zatem nie jest możliwe przedstawienie zmian ocen wskaźników i stanu ochrony na tych stanowiskach.

Tab. 2A1 Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Liczba stanowisk ze zmianą							Suma stanowisk	
	poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)		brak zmian
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia siedliska								37	37
Specyficzna struktura i funkcje	17	2	19	2		2		16	37
Perspektywy ochrony	3		3	3		3		31	37
Ocena ogólna	18	2	20	2		2		15	37

Ocena 37 stanowisk monitorowanych w roku 2018 w stosunku do okresu 2013 – 2014 wykazała brak zmian w zakresie parametru Powierzchnia siedliska. Perspektywy ochrony wypadły również podobnie przy czym na 3 stanowiskach stan pogorszył się o 1 stopień a na kolejnych 3 stanowiskach – poprawił o 1 stopień. Największe zmiany zaszły w parametrze Specyficzna struktura i funkcje, gdzie stan 19 stanowisk poprawił się (w tym na 2 stanowiskach aż o 2 stopnie) a zaledwie na 2 pogorszył się o 1 stopień. Podsumowując, Ocena ogólna pozostała niezmienną na 15 stanowiskach zaś uległa poprawie na 20 a pogorszeniu na 2. Analiza wskaźników decydujących o ocenie Specyficzna struktura i funkcje wykazała pogorszenie stanu martwego drewna, przy nieznacznym również obniżeniu oceny Charakterystyczna kombinacja

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

florystyczna. Pogorszenie stanu wynika więc głównie z powodu intensywnej gospodarki leśnej, oraz przeszacowaniu oceny (wskaźnik Charakterystyczna kombinacja florystyczna) w ubiegłym okresie monitoringowym (wczesne i późne terminy wizyt).

Tab. 2A2 Podsumowanie zmian ocen wskaźników łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa wskaźnika	Liczba stanowisk ze zmianą						inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	Suma stanowisk
	poprawa			pogorszenie					
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZE M	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZE M			
Martwe drewno	7		7	6	1	7		23	37
Wiek drzewostanu	4		4	5		5		28	37
Naturalne odnowienie drzewostanu	2		2	1		1		34	37
Charakterystyczna kombinacja florystyczna				3	1	4		33	37
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	3		3	2		2		32	37
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	1		1	2		2		34	37
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie								37	37
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	4	1	5	5	4	9		23	37
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	4		4	1		1		32	37
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	4		4	8	2	10		23	37
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska							36	1	37
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	2		2	2		2		33	37
Podsumowanie	25	1	25	20	7	23	36	37	37

Wskaźnik kardynalny podkreślono

Poprawa wskaźników dotyczy głównie Martwego drewna (7), Wieku drzewostanu (4), Martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości (5), Struktury pionowej i przestrzennej (4) oraz Innych zniekształceń (4). Charakterystyczny jest brak wzrostu oceny wskaźnika Charakterystyczna kombinacja florystyczna, przy spadku oceny na 4 stanowiskach. Pogorszenie dotyczy również Martwego drewna (7), Wieku drzewostanu (5), Martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości (9) i Innych zniekształceń (10). Brak zmian odnotowano tylko przy wskaźniku Gatunki obce geograficznie w drzewostanie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISK

II.A.1 WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM ALPEJSKIM NA STANOWISKACH

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach

Na terenie regionu alpejskiego, siedlisko jest monitorowane łącznie na 49 stanowiskach, z czego monitoring w kolejnym cyklu powtórzono na 37 stanowiskach. W 2017 roku w ramach kolejnego cyklu monitoringu badania prowadzono na 12 nowych stanowiskach. Były to pierwsze badania monitoringowe na tych stanowiskach. Analiza zmian w czasie dotyczy 37 stanowisk, zaś stan opisano na wszystkich stanowiskach.

Wskaźnik 1 Martwe drewno

Ilość martwego drewna jest niewystarczająca na większości z 49 stanowisk (13 – U1, 17 – U2). Na 7 nowych stanowiskach martwe drewno oceniono na U1 czyli w przedziale 10-20 m³ na 1 ha, na 5 nowych stanowiskach zaś na U2 – poniżej 10m³ na 1 ha. Główną przyczyną braku martwego drewna jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn. Zmiany w czasie na powierzchniach ponownie ocenianych: poprawa na 7 stanowiskach (Żydowskie, Huta Krempska, Karlino, Dolina Niemiecka, Góra Ostrykowiec w Krościenku, Krościenko - g. Klewa, Braniów (Jureczkowa)), pogorszenie na również 7 stanowiskach (Pilsko, Wielka Łąka, Rozstajne, Kamień, Przysłop, Żebaczce, Żar II). Brak zmian – 23 stanowiska.

Wskaźnik 2 Wiek drzewostanu

Stanowiska monitoringu zakładano głównie w dojrzałych drzewostanach o udziale powyżej 10% drzew starszych niż 100 lat stąd ocen FV dla tego wskaźnika oceniono 29 w 2013 r, zaś po dołączeniu nowych powierzchni monitorowanych – 34 w latach 2017-2018. Tylko 3 nowe stanowiska (Moszczenica, Kocierz 1, Kocierz 2) oceniono na U1. Ogólnie odnotowano wzrost ilości ocen U1 z 4 do 14, zaś spadek ocen U2 z 4 do 1 (Straceniec). Powierzchnie ponownie monitorowane charakteryzują się poprawą tego wskaźnika na 4 stanowiskach (Przysłop, Wiatrówki, Myszyca, Pilsko) zaś pogorszeniem na 5 (Wielka Łąka, Żar I, Żar II, Kozubnik, Straconka), 28 stanowisk nie uległo zmianie. Poprawa wskaźnika wynika z dojrzewania drzewostanów lub braku dostępu w latach 2013 – 2014 do opisów taksacyjnych i zaniżania wieku podczas oceny wzrokowej. Pogorszenie oceny wskaźnika jest następstwem użytkowania rębego.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskimWskaźnik 3 Naturalne odnowienie drzewostanu

Buczyny charakteryzują się dużą dynamiką odnowienia naturalnego. Odpowiednio prowadzone drzewostany jak też aktualnie odnotowana tendencja do ekspansji buka pozwoliły ocenić aż 46 stanowisk na FV (w tym 11 nowych). 3 stanowiska oceniono na U1 głównie z powodu zbyt dużego zwarcia drzewostanu głównego i małej dynamiki odnowienia naturalnego. Odnowienie na stanowiskach z oceną FV występowało dość licznie, wypełniając wszelkie dogodnie luki i prześwietlenia. Wśród nowych powierzchni tylko 1 stanowisko (Łabowa 3) oceniono na U1 (Wielka Łąka, Ciechań, Łabowa 3), gdzie liczebność oceniono na niewystarczającą. W porównaniu do lat 2013 – 2014 dwa stanowiska oceniono lepiej o jeden stopień niż poprzednio zaś jedno stanowisko uległo pogorszeniu o jeden stopień.

Wskaźnik 4 Charakterystyczna kombinacja florystyczna

Wskaźnik kardynalny. W ponownej ocenie w latach 2016-2018 zauważalne jest nieznaczne pogorszenie oceny tego wskaźnika. Brak poprawy stanu, czy wręcz jego pogorszenie, może wynikać ze zbyt wczesnych lub późnych terminów oceny w latach 2013-2014. Pogorszenie wystąpiło na 3 powierzchniach o 1 stopień (Dolina Szczawnika, Myszyca, Żar I) i na 1 powierzchni o 2 stopnie (Żar II). Na powtórnie monitorowanych stanowiskach 27 powierzchni oceniono na FV, 6 powierzchni na U1 oraz aż 4 na U2. Na FV oceniono ponadto 6 nowych stanowisk oraz 6 nowych stanowisk na U1. Stan połowy nowych stanowisk oceniono zatem jako właściwy. Zubożenie składu może wynikać z nadmiernego rozwoju nalotu i podrostu bukowego. Specyficzną fizjonomię buczyną może być postać „nudum”, gdzie naturalnie runo jest ubogie. Stanowiska takie oceniano na FV.

Wskaźnik 5 Gatunki dominujące

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 6 Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)

Wskaźnik otrzymał ocenę FV na 31 stanowiskach, U1 na 17, a U2 na 1 stanowisku (Kamień) w drugim cyklu monitoringu. Ekspansja gatunków rodzimych wystąpiła na 2 powierzchniach (Wiatrówki, Las Wysoki), gdzie ocena pogorszyła się o 1 stopień. Na 3 powierzchniach odnotowano poprawę (spadek ilościowości lub zanik) o 1 stopień (Żydowskie, Rozstajne, Jureczkowa Górna). Na nowych stanowiskach apofity nie występowały lub występowały pojedynczo na 6 stanowiskach, gdzie oceniono ten wskaźnik na FV. Na 6 stanowiskach występuje ocena U1, głównie z powodu gatunków porębowych rzadziej nitrofilnych.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskimWskaźnik 7 Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie

36 stanowisk charakteryzuje brak gatunków obcych ekologicznie – ocena FV w poprzednim cyklu. Pierwotnie w latach 2013-2014 opisano 1 stanowisko z oceną U1, aktualnie ilość stanowisk z oceną U1 wzrosła do 4 stanowisk z czego 2 to są nowe transekty (Łabowa 4 i Łabowa 6). Brak gatunków obcych ekologicznie stwierdzono na 10 nowych stanowiskach co przełożyło się na ocenę FV. O ocenie U1 zdecydowała obecność sosny pospolitej.

Wskaźnik 8 Gatunki obce geograficznie w drzewostanie

Na stanowiskach objętych monitoringiem stwierdzono brak gatunków obcych geograficznie. Zatem wszystkie stanowiska (37+12) otrzymały ocenę FV. Stan nie zmienił się.

Wskaźnik 9 Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości

Martwe drewno o odpowiedniej dymensji w ilości wskazanej w metodyce jako właściwa (> 5 sztuk na 1 ha) występuje na 15 stanowiskach i ilość ta nie zmieniła się od ostatniego cyklu monitoringowego. Aktualnie 2 stanowiska oceniono na U1 zaś aż 32 stanowiska na U2. Wynik ten jest efektem poprawy stanu na 5 stanowiskach (4 o jeden stopień i 1 o dwa stopnie) oraz pogorszenia stanu aż na 9 stanowiskach (5 o jeden stopień i 4 o dwa stopnie - Wielka Łąka, Przysłop, Wielki Wierch, Żar II). Na 1 nowym stanowisku (Łabowa 1) stwierdzono obecność martwego drewna o długości ponad 3 m długości i pierśnicy ponad 50 cm w przedziale 3-5 sztuk na 1 ha co pozwoliło ocenić te stanowisko na U1. Większość nowych stanowisk charakteryzowała się niewielką ilością martwego drewna grubego (poniżej 3 sztuk na 1 ha) i otrzymała ocenę U2. Główną przyczyną braku martwego drewna jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn lub ich młodego wieku.

Wskaźnik 10 Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu

Cyklu 2016-2018 struktura pionowa i przestrzenna drzewostanów oceniona została jako właściwa (FV) na 43 stanowiskach, 6 stanowisk otrzymało ocenę U1. Poprawa o jeden stopień wystąpiła na 4 stanowiskach (Żydowskie, Baranie, Pod Świerzową, Żar I) zaś pogorszenie o jeden stopień na 1 stanowisku (Wielka Łąka). 11 nowych stanowisk oceniono na FV. Jedno stanowisko (Kocierz 1) oceniono na U1 ze względu na jednorodną i mało zróżnicowaną strukturę. Właściwa ocena jest jednoznaczna ze zróżnicowaniem wiekowym, przestrzennym i pionowym, są obecne drzewa starsze jak i młodsze kępy oraz luki. Poprawa stanu wynika z dojrzewania drzewostanów oraz umiejętnego prowadzenia zabiegów hodowlanych.

Wskaźnik 11 Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna

W latach 2013-2014 oceniono 24 stanowiska na FV, 8 stanowisk na U1 oraz 5 stanowisk na U2. W roku 2017 wykonano ocenę tego wskaźnika na nowych stanowiskach. Odnotowano brak zniszczeń na pięciu stanowiskach – ocena FV. Nieznaczne, pojedyncze uszkodzenia gleby wskutek pozyskania i zrywki drewna lub ślady takiego

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

postępowania odnotowano na siedmiu stanowiskach – ocena U1. Na stanowiskach ponownie monitorowanych w latach 2016-2018 wskaźnik zgodnie z metodyką nie był opisywany.

Wskaźnik 12 Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)

Brakiem zniekształceń charakteryzowało się 29 stanowisk – ocena FV w cyklu 2016-2018. Na 18 stanowiskach odnotowano nieliczne zniekształcenia (ocena U1) zaś istotne na 2 stanowiskach (ocena U2). Na 9 nowych stanowiskach nie odnotowano innych form zniekształcenia – ocena FV. Na trzech nowych stanowiskach (Leśnica 1, Leśnica 2, Łabowa 3) występują ślady rozjeżdżenia, zaśmiecania wzdłuż dróg lub wydeptywania – ocena U1. Poprawa wystąpiła na 4 stanowiskach o jeden stopień (Kamionka, Wielka Łąka, Żebracze, Kozubnik), pogorszenie stanu na 10 stanowiskach (8 o jeden stopień i 2 o dwa stopnie - Dolina Niemiecka, Góra Ostrykowiec w Krościenku).

Wskaźnik 13 Stan kluczowych dla bioróżnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska

Ze względu na ograniczenia czasowe i metodyczne ten fakultatywny wskaźnik nie był oceniany w latach 2017-2018. Brak możliwości merytorycznego określenia wartości tego wskaźnika skutkowało nadaniem oceny XX – stan nieznany dla 48 stanowisk. Tylko jedno stanowisko zostało ocenione i otrzymało ocenę FV (Żegiestów-Zdrój) w poprzednim cyklu monitoringowym 2013-2014 wskaźnik był oceniany głównie na FV (16) lub XX (20).

Wskaźnik 14 Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie

W bieżącym cyklu na FV oceniono 42 stanowiska zaś 7 na U1. Poprawa stanu wystąpiła na 2 stanowiskach o jeden stopień (Żar I, Żar II, a pogorszenie na również 2 stanowiskach o jeden stopień (Huta Krempska, Straconka). Brak gatunków obcych w podszycie i runie odnotowano na ośmiu nowych stanowiskach – ocena FV. Na czterech nowych stanowiskach z powodu pojedynczego występowania niecierpka drobnokwiatowego ocena spadła do U1.

Wskaźnik 15 Udział w drzewostanie gatunków buczynowych

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 16 Mikrosiedliska drzewne

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu. Ilość drzew biocenotycznych powyżej 20 sztuk na 1 ha wystąpiła na trzech nowych stanowiskach – ocena FV. Ocenę U1 otrzymało 5 nowych stanowisk, gdzie ilość mikrosiedlisk określono w przedziale 10- 20 sztuk na 1 ha. Cztery nowe stanowiska otrzymały ocenę U2 z powodu ilości

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

drzew biocenotycznych mniejszej niż 10 sztuk na 1 ha. Powierzchnie z lat 2013-2014 aktualnie monitorowane po raz drugi oceniono na FV – 16 stanowisk, U1 – 12 stanowisk oraz U2 – 9.

Wskaźnik 17 Skład drzewostanu

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu. Wszystkie nowe stanowiska (12) oceniono na FV. Drzewostany w przeważającej części (min. 50%) budował buk, w domieszcze występowały jawor, jodła, świerk, klon pospolity oraz dąb bezszypułkowy. Gatunki obce ekologicznie nie występowały lub stanowiły mniej niż 15%. Pozostałe powierzchnie z lat 2013-2014 oceniono: 34 – FV, 3 – U1, 0 – U2.

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska na stanowiskach

Głównym negatywnym aktualnym oddziaływaniem na opisywanych stanowiskach jest Usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04). W związku z oceną wskaźnika Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości na 32 stanowiskach na U2 należy przyjąć, że problem istnieje na wszystkich stanowiskach poza powierzchniami rezerwatowymi. Oddziaływanie to notowano w latach 2013-2014 zaledwie na 5 stanowiskach, aktualnie wzrosło i opisano je na 18 stanowiskach, z czego na 9 nowych. Intensywność pogorszyła się na 5 stanowiskach zaś na 2 zmniejszyła się. Drugim najczęstszym oddziaływaniem są Problematyczne gatunki rodzime (I02) – 8 stanowisk (spadek z 10) i związane jest to z ekspansją niecierpka drobnokwiatowego. Znaczący udział w aktualnych oddziaływaniach ma również pozycja Brak zagrożeń i nacisków (X) – 10 stanowisk. Pozostałe oddziaływania występują sporadycznie (B, B02.05, B02.06, B07, D01, D01.01, D01.02, I01, K01.01) lub zanikły w cyklu 2016-2018 (B02.02, E03.04, H05.01, K01.05, K02.04, K04.05, U). Największe zmiany dotyczące poprawy zaszyły w oddziaływaniu Leśnictwo (B) oraz Problematyczne gatunki rodzime (I02), pogorszenie natomiast dotyczy głównie Usuwania martwych i zamierających drzew (B02.04). Na 11 stanowiskach określono oddziaływanie o kodzie z grupy D (grupa Transport i sieci komunikacyjne). Jest to pochodną lokalizacji stanowisk badawczych w pobliżu szlaków turystycznych i innych dróg.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na stanowiskach

Głównym negatywnym zagrożeniem na opisywanych stanowiskach jest usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych i umierających drzew (B02.04). W aktualnym cyklu monitoringowym zagrożenie to opisano na 17 stanowiskach (6 z intensywnością A, 8 z intensywnością B). Kolejnym zagrożeniem są Problematyczne gatunki rodzime (I02) stwierdzone na 5 powierzchniach oraz Inne rodzaje praktyk leśnych (B07) – 6 stanowisk. W związku z lokalizacją stanowisk w pobliżu szlaków i dróg również pojawiło się zagrożenie antropopresji w grupie zagrożeń D (4 powierzchnie). Pozostałe zagrożenia występują sporadycznie (B, B02.05, B02.06, I01) lub zanikły w cyklu

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

2016-2018 (B02.02, E03.04, H05.01, K01.01, K02.04, K04.05). Największe zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu Leśnictwo (B) oraz Problematiczne gatunki rodzime (I02), pogorszenie natomiast dotyczy głównie Usuwania martwych i zamierających drzew (B02.04).

II.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM ALPEJSKIM - NA STANOWISKACH

Wszystkie stanowiska zlokalizowane są w Karpatach zatem zróżnicowanie stanu poszczególnych parametrów nie wynika z różnic geograficznych tylko lokalnych (ukształtowanie terenu, sposób zagospodarowania, reżim ochronny itp.).

1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na stanowiskach

Na 46 stanowiskach parametr Powierzchnia siedliska uzyskał ocenę FV, zaś 3 stanowiska U1 w cyklu 2016-2018 (Kozubnik, Straconka, Kocierz3). Na 11 nowych stanowiskach parametr uzyskał ocenę FV, na 1 nowym stanowisku – ocenę U1. Ocena U1 dotyczy stanowiska „Kocierz 3”, gdzie zmiany w siedlisku zachodzą w wyniku gospodarki leśnej (zmiana stanu wskutek rębni, pofragmentowanie płatu). Zmian w cyklu monitoringowym 2016-2018 nie odnotowano. Generalnie pod względem zajmowanej powierzchni siedlisko jest we właściwym stanie ochrony.

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcje siedliska na stanowiskach

W latach 2017-2018 23 stanowiska oceniono na FV, 22 stanowiska na U1 oraz 4 stanowiska na U2. Bardzo wyraźnie poprawił się stan stanowisk ocenianych w latach 2013-2014. Ogólnie poprawę odnotowano na 19 stanowiskach (17 stanowisk o jeden stopień i 2 stanowiska o 2 stopnie), zaś pogorszenie tylko na 2 stanowiskach o jeden stopień. Na 4 nowych stanowiskach parametr uzyskał ocenę FV (Leśnica 2, Łabowa 1, Łabowa 2 i Łabowa 5) a na 8 – U1. Ocena parametru jest pochodną oceny poszczególnych wskaźników, których zróżnicowanie opisano powyżej. Decydujący wpływ na niską ocenę tego parametru miał wskaźnik kardynalny „charakterystyczna kombinacja florystyczna” oceniony na U1 lub U2 łącznie na 16 stanowiskach. Ponadto na ostateczną ocenę Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach częściowo miały wpływ takie wskaźniki jak „martwe drewno” (13 stanowisk – U1, 17 stanowisk – U2), „ekspansywne gatunki rodzime (apofity)” (17 stanowisk – U1, 1 stanowisko – U2), „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50cm grubości” (2 stanowiska – U1, 32 stanowiska – U2) oraz „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie” (7 stanowisk – U1).

3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na stanowiskach

Ocenę FV tego parametru otrzymało 35 stanowisk zaś U1 – 14, ocen U2 – brak w aktualnym cyklu monitoringu. 6 nowych stanowisk oceniono na FV a pozostałe 6 stanowisk ocenę U1. Stanowiska z oceną U1 to „Łabowa1”, „Łabowa 2”, „Łabowa 3”, „Łabowa 4”, „Łabowa 6” oraz „Moszczenica” gdzie odnotowano niekorzystny wpływ

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

działań gospodarczych. Zmiany, wynikające głównie z dostosowania gospodarki leśnej lub braku jej dostosowania, to poprawa parametru na 3 stanowiskach o jeden stopień i pogorszenie na 3 stanowiskach o jeden stopień.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na stanowiskach

Ocena ogólna w latach 2016-2018 wyniosła na 21 stanowiskach FV, na 24 stanowiskach U1 oraz na 4 stanowiskach U2. Na 2 nowych stanowiskach („Łabowa 5” oraz „Leśnica 2”) ocena ogólna wyniosła FV a na 10 nowych stanowiskach – U1. Ocen U2 na nowych stanowiskach nie odnotowano. Brak zmian opisano na 15 stanowiskach. Największe zmiany to poprawa stanu parametru – łącznie 20 stanowisk (18 o jeden stopień, 2 o dwa stopnie (Huta Krempska, Rozstajne)). Pogorszenie o jeden stopień zaszło na 2 stanowiskach (Wielka Łąka, Żar II). Na stanowisku Przysłop ekspert lokalny zdecydował o pozostawieniu oceny FV pomimo obniżenia oceny parametru perspektywy ochrony z FV na U1. Rozpoczęte w tym miejscu pozyskanie drewna niesie pewne ryzyko zachowania siedliska w niepogorszonym stanie w niedalekiej przyszłości, ale w dłuższej perspektywie nie powinno oddziaływać negatywnie na siedlisko zwłaszcza, że ciecia urozmaicają strukturę drzewostanu i nie są intensywne. Ocena ogólna jest pochodną ocen poszczególnych parametrów, zatem poprawa parametru Specyficzna struktura i funkcje z 15 ocen U2 na 4 powoduje wzrost oceny ogólnej.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

II.B. POZOSTAŁE TABELLE NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 3 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim dla siedliska Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony (P1 – Powierzchnia, P2 – Specyficzna struktura i funkcje, P3 – Perspektywy ochrony, P4 – Stan ochrony (ocena ogólna))

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo krajna geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
1.	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Beskid Wyspowy	5136	Wiatrówki	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
2.	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Gorce	5144	Las Wysoki	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 U1	U2 U1
3.	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Beskid Wyspowy	5148	Wielki Wierch	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	U1 U1	U1 U1
4.	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Gorce	5149	Myszycza	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
5.	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5044	Przysłop	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV U1	FV FV
6.	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5045	Żebracze	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
7.	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5046	Dolina Szczawnika	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
8.	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5047	Żegiestów-Zdrój	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
9.	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5909	Łabowa 1	2016-2018	FV	FV	U1	U1
10.	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5910	Łabowa 2	2016-2018	FV	FV	U1	U1
11.	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5911	Łabowa 3	2016-2018	FV	U1	U1	U1
12.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4702	Żydowskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
13.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4703	Huta Krempska	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 FV	FV FV	U2 FV
14.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4704	Rozstajne	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 FV	FV FV	U2 FV
15.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4706	Kamień	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
16.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4708	Baranie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
17.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4709	Ciechań	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
18.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4710	Karlino	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
19.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4711	Pod Świerzową	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
20.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5289	Dolina Niemiecka	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
21.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5293	Rezerwat Turnica	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
22.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5344	Góra Kanasin zbocze Płd.	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
23.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5347	Jureczkowa Górna	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	U1 FV	U1 FV
24.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5349	Góra Ostrykowiec w Krościenku	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
25.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5352	Góra Osoń	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo krajna geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
26.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5354	Oratyk płd. zbocze	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
27.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5355	Krościenko - g. Klewa	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
28.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5356	Braniów (Jureczkowa)	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
29.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5360	Oratyk kota 633,1	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
30.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5363	Oratyk kota 630,8 m	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
31.	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4238	Kamionka	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV U1	U2 U1
32.	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4239	Wielka Łąka	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV U1	FV FV	FV U1
33.	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4242	Czantoria	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
34.	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Makowski	4192	Gawroniec	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
35.	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Żywiecki	4233	Straceniec	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
36.	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Żywiecki	5531	Pilsko	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1
37.	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5957	Kocierz1	2016-2018	FV	U1	FV	U1
38.	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5958	Kocierz2	2016-2018	FV	U1	FV	U1
39.	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5960	Kocierz3	2016-2018	U1	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
40.			śląskie Beskid Mały	5534	Żar I	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
41.			śląskie Beskid Mały	5536	Żar II	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
42.			śląskie Beskid Mały	5537	Kozubnik	2013-2014	U1	U2	FV	U2
						2016-2018	U1	U1	FV	U1
43.			śląskie Beskid Mały	5538	Straconka	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	U1	U1	FV	U1
44.			małopolskie Beskid Niski	5914	Łabowa 4	2016-2018	FV	U1	U1	U1
45.			małopolskie Beskid Niski	5915	Łabowa 5	2016-2018	FV	FV	FV	FV
46.			małopolskie Beskid Niski	5916	Łabowa 6	2016-2018	FV	U1	U1	U1
47.			śląskie Beskid Śląski	5934	Leśnica1	2016-2018	FV	U1	FV	U1
48.			śląskie Beskid Śląski	5955	Leśnica2	2016-2018	FV	FV	FV	FV
49.			śląskie Beskid Mały	5956	Moszczenica	2016-2018	FV	U1	U1	U1
					FV	2013-2014	35	11	29	10
						2016-2018	46	23	35	21
					U1	2013-2014	2	11	8	12
						2016-2018	3	22	14	24
					U2	2013-2014		15		15
						2016-2018		4		4
					Razem	2013-2014	37	37	37	37
						2016-2018	49	49	49	49

Kolorem ciemnozielonym oznaczono poprawę oceny parametru o 2 stopnie, zielonym poprawę oceny o 1 stopień, pomarańczowym pogorszenie oceny o 1 stopień, Pogorszenie oceny parametrów nastąpiło na 4 stanowiskach, przy czym na jednym (Przysłop) nie miało wpływu na ocenę końcową. Na 20 stanowiskach parametry poprawiły się, przy czym na stanowisku Kamionka parametr Specyficzna struktura i funkcje poprawił się z U2 na U1, Perspektywy ochrony oceniono na U1 (poprzednio FV) jednak finalnie Ocena ogólna wzrosła z U2 na U1.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 4 Aktualne oddziaływania łącznie - dane ogólne - na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod		Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowie nie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
						Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
						A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	11	1									1	3	6					
			2016-2018	2											1					1	
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	1											1						
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	5										1	2	2					
			2016-2018	18			1							6	8	3					
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2016-2018	2											2						
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014	1											1						
			2016-2018	2											2						
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	7										2	1	4					
			2016-2018	6										2		4					
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2013-2014	1							1										
			2016-2018	3							1			1	1						
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	5						2	2					1					
			2016-2018	6					1	2	2					1					
D01.02	drogi, autostrady		2016-2018	2					1						1						
E03.04	Inne odpady		2013-2014	1												1					
H05.01	odpadki i odpady stałe		2013-2014	1												1					
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	1												1					
			2016-2018	1												1					
I02	problematyczne gatunki rodzime		2013-2014	10									1	3	6						
			2016-2018	8		1				2				3	2						
K01.01	Erozja		2013-2014	3						1				1	1						
			2016-2018	1						1											
K01.05	Salinizacja		2013-2014	1	1																
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		2013-2014	1											1						
K04.05	szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyne łowną)		2013-2014	1											1						
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk		2013-2014	7																7	
X	Brak zagrożeń i nacisków		2016-2018	10																10	
Razem			2013-2014	37	2					2	3		5	9	18					7	
			2016-2018	49		1	1		2	2	5		9	15	11					11	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 4A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
B	leśnictwo		2	1	9	1
B02.02	wycinka lasu				1	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		9	3	2	5
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2			2
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2		1	2
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		5	4	3	1
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2	1		1
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		5	5		
E03.04	Inne odpady				1	
H05.01	odpadki i odpady stałe				1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		1		1	1
I02	problematyczne gatunki rodzime		8	3	6	1
K01.01	Erozja		1	1	2	
K01.05	Salinizacja					1
K02.04	zakwaszenie (naturalne)				1	
K04.05	szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)				1	
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk			7		
X	Brak zagrożeń i nacisków		10	10		
Razem			37	24	18	12

UWAGI:

Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:

- równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

- wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
- wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.

Poprawę stwierdzano w przypadkach:

- poprawy wpływu,
- poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
- wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania,
- wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania.

Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:

- pogorszenia wpływu,
- pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
- wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania.
- wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 5 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	10	1	3	6	
			2016-2018	1		1		
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	1		1		
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	5	1	2	2	
			2016-2018	17	6	8	3	
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2016-2018	2		2		
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014	1		1		
			2016-2018	2		2		
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	7	2	1	4	
			2016-2018	6	2		4	
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2016-2018	2	1	1		
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
D01.02	drogi, autostrady		2016-2018	1		1		
E03.04	Inne odpady		2013-2014	1			1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		2013-2014	1			1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
I02	problematyczne gatunki rodzime		2013-2014	10	1	3	6	
			2016-2018	5		3	2	
K01.01	Erozja		2013-2014	2		1	1	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		2013-2014	1		1		
K04.05	szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)		2013-2014	1		1		
Razem			2013-2014	28	5	9	18	
			2016-2018	33	9	15	11	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 5A Zmiany przewidywanych zagrożeń łącznie na tych samych stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
B	leśnictwo		10	1	9	
B02.02	wycinka lasu		1		1	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		9	3	1	5
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2			2
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		3		1	2
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		8	4	3	1
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		1			1
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		1	1		
E03.04	Inne odpady		1		1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		1		1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2		1	1
I02	problematyczne gatunki rodzime		10	3	6	1
K01.01	Erozja		2		2	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		1		1	
K04.05	szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńkę łowną)		1		1	
Razem			29	12	18	10

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

III.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 6 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Liczba obszarów Natura 2000 z oceną				Liczba obszarów Natura 2000
			FV	U1	U2	XX	
Powierzchnia siedliska		2013-2014	5			1	6
		2016-2018	8				8
Martwe drewno		2013-2014	1	5			6
		2016-2018	2	5	1		8
Wiek drzewostanu		2013-2014	3	3			6
		2016-2018	4	4			8
Naturalne odnowienie drzewostanu		2013-2014	6				6
		2016-2018	8				8
Charakterystyczna kombinacja florystyczna		2013-2014	6				6
		2016-2018	5	3			8
Gatunki dominujące		2013-2014	4	2			6
		2016-2018	4	4			8
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)		2013-2014	4	2			6
		2016-2018	4	4			8
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		2013-2014	6				6
		2016-2018	8				8
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		2013-2014	6				6
		2016-2018	8				8
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości		2013-2014	1	4	1		6
		2016-2018	1	3	4		8
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		2013-2014	5	1			6
		2016-2018	8				8
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		2013-2014	1	5			6
		2016-2018	2	6			8
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)		2013-2014	3	3			6
		2016-2018	2	6			8
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		2013-2014	1			5	6
		2016-2018				8	8
Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie		2013-2014	5	1			6
		2016-2018	7	1			8
Udział w drzewostanie gatunków buczynowych		2013-2014	6				6
		2016-2018		6	2		8
Mikrosiedliska drzewne		2013-2014					
		2016-2018					
Skład drzewostanu		2013-2014	8				8
		2016-2018	8				8
Specyficzna struktura i funkcje		2013-2014	1	4	1		6

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Liczba obszarów Natura 2000 z oceną				Liczba obszarów Natura 2000
			FV	U1	U2	XX	
		2016-2018	2	6			8
Perspektywy ochrony		2013-2014	6				6
		2016-2018	6	2			8
Ocena ogólna		2013-2014	1	4	1		6
		2016-2018	2	6			8

Wskaźnik kardynalny został podkreślony.

Z wykonanych dotychczas badań monitoringowych wynika, że warunki funkcjonowania siedliska 9130 w obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim są ustabilizowane. Oceny wskaźników i parametrów ulegają nieznacznym zmianom. Część zmian to celowa działalność ochronna, dająca pozytywne efekty (np. poprawa struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu), część natomiast skutkuje pogarszaniem szeregu wskaźników i parametrów (intensywna gospodarka leśna niekorzystnie wpływa na stan martwego drewna czy zniekształcenia wskutek rozjeżdżania). Szczegółowe analiza zawarta jest w tabelach poniżej.

Tab. 6A Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania, w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Liczba obszarów ze zmianą							Suma obszarów	
	poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)		brak zmian
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia siedliska							1	5	6
Specyficzna struktura i funkcje	2		2					4	6
Perspektywy ochrony								6	6
Ocena ogólna	2		2					4	6

Ocena 6 obszarów Natura 2000 w roku 2018 (2 obszary oceniano po raz pierwszy) w stosunku do okresu 2013 – 2014 wykazała brak zmian w zakresie parametru Perspektywy ochrony oraz niewielkie zmiany w zakresie parametru Powierzchnia siedliska (1 obszar w latach 2013-2014 oceniono na XX). Największe zmiany zaszły w parametrze Specyficzna struktura i funkcje, gdzie stan 2 poprawił się o 1 stopień, co przełożyło się bezpośrednio na poprawę Oceny ogólnej w dwóch obszarach o jeden stopień.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW

III.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM ALPEJSKIM NA OBSZARACH NATURA 2000

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na obszarach Natura 2000

Na terenie regionu alpejskiego, siedlisko jest monitorowane łącznie w 8 obszarach Natura 2000, z czego 6 obszarów poddano ponownej ocenie a 2 obszary oceniano po raz pierwszy. W latach 2017-2018 w ramach kolejnego cyklu monitoringu badania prowadzono dodatkowo w 2 nowych obszarach (Ostoja Gorczańska i Łabowa). Były to pierwsze badania monitoringowe w tych obszarach. Analiza zmian w czasie dotyczy 6 obszarów, zaś stan opisano na wszystkich.

Wskaźnik 1 Martwe drewno

Ilość martwego drewna jest niewystarczająca w większości z 8 obszarów (2 – FV (Ostoja Magurska, Ostoja Góry Słonne, 5 – U1, 1 – U2 (Ostoja Gorczańska)). Zmiany w czasie w obszarach ponownie ocenianych: ocena FV – przybył jeden obszar, ocena U1 – brak zmian, U2 – przybył jeden obszar. Na 2 nowych obszarach wskaźnik martwe drewno oceniono na U1 czyli w przedziale 10-20 m³ na 1 ha występujące na co najmniej 50% obszaru w obszarze Łabowa oraz U2 w obszarze Ostoja Gorczańska. Główną przyczyną braku martwego drewna jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn lub ich młody wiek.

Wskaźnik 2 Wiek drzewostanu

Stanowiska monitoringu zakładano głównie w dojrzałych drzewostanach o udziale powyżej 10% drzew starszych niż 100 lat w obszarach Natura, które wyznaczano również pod kątem dojrzałości lasu, stąd na FV oceniono 3 zaś po uwzględnieniu nowych powierzchni monitorowanych 4 obszary - Beskid Śląski, Ostoja Magurska, Ostoja Góry Słonne, Łabowa. Ogólnie, po uwzględnieniu nowych obszarów, stan tego wskaźnika nie zmienił się od ostatniego cyklu monitoringowego. Wraz z dojrzewaniem drzewostanów przy braku użytkowania rębny wskaźnik będzie poprawiał się.

Wskaźnik 3 Naturalne odnowienie drzewostanu

Buczyny charakteryzują się dużą dynamiką odnowienia naturalnego. Odpowiednio prowadzone drzewostany jak też aktualnie odnotowana tendencja do ekspansji buka pozwoliły ocenić wszystkie badane obszary Natura 2000 na FV (w tym 2 nowe). Odnowienie na tych obszarach występowało dość licznie, wypełniając wszelkie dogodne luki i prześwietlenia zajmując znacznie więcej niż zawarte w metodyce 25% powierzchni obszaru. W porównaniu do lat 2013 – 2014 brak zmian. Oprócz odnowienia bukowego odnotowano także naloty jaworowe, świerkowe i jodłowe.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskimWskaźnik 4 Charakterystyczna kombinacja florystyczna

Wskaźnik kardynalny. W ponownej ocenie w latach 2016-2018 zauważalne jest nieznaczne pogorszenie oceny tego wskaźnika. Brak poprawy stanu, czy wręcz jego pogorszenie, może wynikać z różnych terminów prowadzenia badań oraz faktu, że rok 2018 był rokiem suchym. Pogorszenie wystąpiło na 1 obszarze Natura 2000 o 1 stopień z FV do U1. Na U1 oceniono ponadto 2 nowe obszary. W latach 2016-2018 ocenę FV opisano w 5 obszarach Natura 2000 czyli stan właściwy na powierzchni nie mniejszej niż 75% powierzchni obszaru (Beskid Żywiecki, Beskid Śląski, Ostoja Magurska, Ostoja Popradzka, Ostoja Góry Słonne). Zubożenie składu może wynikać z nadmiernego rozwoju nalotu i podrostu bukowego oraz braku luk i prześwitleń wskutek nadmiernego zwarcia drzewostanu.

Wskaźnik 5 Gatunki dominujące

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 6 Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)

Spośród 8 ocenianych obszarów Natura 2000 w latach 2016-2018 4 oceniono na FV (Beskid Żywiecki, Beskid Mały, Beskid Śląski, Ostoja Góry Słonne) i 4 na U1. Na nowym obszarze – Ostoja Gorczańska – apofity nie występowały i stan właściwy odnotowano na więcej niż 75% powierzchni obszaru. Oceniono go w związku z tym na FV. Drugi obszar Łabowa oceniono na U1, głównie z powodu gatunków porębowych, które występowały na co najmniej 25% powierzchni obszaru.

Wskaźnik 7 Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie

Brak gatunków obcych ekologicznie na ponad 90% powierzchni danego obszaru stwierdzono we wszystkich obszarach monitorowanych w latach 2017-2018 co przełożyło się na ocenę FV – stan właściwy. Nowe obszary (Ostoja Gorczańska, Łabowa) również oceniono na FV. Brak zmian w tym cyklu monitoringowym.

Wskaźnik 8 Gatunki obce geograficznie w drzewostanie

Brak gatunków obcych geograficznie na ponad 90% powierzchni danego obszaru stwierdzono we wszystkich obszarach monitorowanych w latach 2017-2018 co przełożyło się na ocenę FV – stan właściwy. Nowe obszary (Ostoja Gorczańska, Łabowa) również oceniono na FV. Brak zmian w tym cyklu monitoringowym.

Wskaźnik 9 Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości

Martwe drewno o odpowiedniej dymensji i ilości wskazanej w metodyce jako właściwa (średnio > 5 sztuk na 1 ha) występuje na 1 obszarze Natura 2000 Ostoja Góry Słonne badanym w latach 2017-2018. Stan ten nie zmienił się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego. 3 obszary opisano z oceną U1 (poprzednio 4 obszary)

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

oraz 4 (Beskid Mały, Ostoja Magurska, Ostoja Gorczańska, Łabowa) z oceną U2 (poprzednio jeden obszar). Średnia niewielka ilość martwego drewna grubego w obszarze Natura 2000 spowodowana jest głównie gospodarką leśną, częściowo zaś specyfiką buczyn lub ich młodym wiekiem.

Wskaźnik 10 Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu

Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanów oceniona została jako właściwa (FV) we wszystkich obszarach Natura 2000, co oznacza ponad 50% udział drzewostanów zróżnicowanych. Nastąpiła tu poprawa w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego o jeden stopień w jednym obszarze Natura 2000, który oceniono poprzednio na U1. Właściwa ocena jest jednoznaczna ze zróżnicowaniem wiekowym, przestrzennym i pionowym, są obecne drzewa starsze jak i młodsze kępy oraz luki. Poprawa stanu wynika z dojrzewania drzewostanów oraz umiejętnego prowadzenia zabiegów hodowlanych.

Wskaźnik 11 Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna

W latach 2013-2014 jeden obszar Natura 2000 oceniono na FV oraz 5 obszarów na U1. W latach 2016-2018 wykonano ocenę tego wskaźnika tylko na nowych stanowiskach. Odnotowano nieznaczne, pojedyncze uszkodzenia gleby wskutek pozyskania i zrywki drewna lub ślady takiego postępowania na obu nowych obszarach. Oszacowano, że uszkodzeń takich jest więcej niż 10% powierzchni obu obszarów, w związku z powyższym oceniono je na U1. Na stanowiskach ponownie monitorowanych w latach 2016-2018 wskaźnik zgodnie z metodyką nie był opisywany.

Wskaźnik 12 Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)

Wśród obszarów badanych w latach 2013-2014 trzy charakteryzowały się brakiem innych zniekształceń – ocena FV. Na kolejnych trzech odnotowano nieliczne zniekształcenia i oceniono je na U1. Oba obszary badane w cyklu monitoringowym 2016-2018 po raz pierwszy oceniono na U1. Występują tu ślady rozjeżdżenia, zaśmiecania wzdłuż dróg oraz stare ślady po zrywce. Oszacowano, że uszkodzeń takich jest więcej niż 10% powierzchni tych obszarów. Obecnie dwa obszary mają ocenę FV (Beskid Żywiecki, Beskid Śląski) a sześć – ocenę U1. Zmiany dotyczą trzech obszarów, których ocena obniżyła się z FV na U1 (Beskid Mały, Ostoja Magurska, Ostoja Góry Słonne).

Wskaźnik 13 Stan kluczowych dla bioróżnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska

Ze względu na ograniczenia czasowe i metodyczne ten fakultatywny wskaźnik nie był oceniany w latach 2016-2018. Brak możliwości merytorycznego określenia wartości tego wskaźnika skutkowało nadaniem oceny XX – stan nieznanym dla 8 obszarów. W poprzednim cyklu monitoringowym 2013-2014 wskaźnik był oceniany głównie na XX (5 obszarów) lub FV (1 obszar).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskimWskaźnik 14 Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie

W cyklu monitoringowym 2016-2018 7 obszarów oceniono na FV zaś 1 na U1. Poprawa stanu wystąpiła na 1 obszarze o jeden stopień. W latach 2013-2014 – 5 obszarów oceniono na FV, 1 obszar oceniono na U1 (Beskid Mały). Wśród nowych obszarów brak gatunków obcych w podszycie i runie odnotowano na jednym obszarze Natura 2000 Łabowa. Ponad 90% tego obszaru charakteryzowała się stanem właściwym tego wskaźnika – ocena FV.

Wskaźnik 15 Udział w drzewostanie gatunków buczynowych

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 16 Mikrosiedliska drzewne

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu monitoringowym 2016-2018. Przeciętna ilość drzew biocenotycznych powyżej 20 sztuk na 1 ha w obszarach nie wystąpiła. Ocenę U1 otrzymało 6 obszarów, gdzie ilość mikrosiedlisk drzewnych określono przeciętnie w przedziale 10- 20 sztuk na 1 ha. Dwa obszary otrzymały ocenę U2 z powodu przeciętnej ilości drzew biocenotycznych mniejszej niż 10 sztuk na 1 ha. Obszary z lat 2013-2014 monitorowane aktualnie po raz drugi oceniono na U1 (5 obszarów) i U2 (1 obszar). Nowe obszary to Łabowa z oceną U1 oraz Ostoja Gorczańska, która otrzymała ocenę U2.

Wskaźnik 17 Skład drzewostanu

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu monitoringowym 2016-2018. Wszystkie obszary (badane w latach 2013-2014 oraz nowe – Łabowa i Ostoja Gorczańska) oceniono na FV. Drzewostany w przeważającej części (min. 50%) budował buk, w domieszcze występowały jawor, jodła, świerk, klon pospolity oraz dąb bezszypułkowy. Gatunki obce ekologicznie nie występowały lub stanowiły mniej niż 15%.

2. Stan i zmiany w czasie w zakresie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska na obszarach Natura 2000

Głównym aktualnym negatywnym oddziaływaniem w opisywanych obszarach jest Usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04) – 5 obszarów. Wskaźnik Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości na 7 z 8 obszarów oceniono na U1 lub U2. Natomiast wskaźnik Martwe drewno na 6 obszarach z 8 oceniono na U1 lub U2. Stan ten pogarsza się co skutkuje wzrostem oddziaływania negatywnego z 3 obszarów w latach 2013-2014 do 5 obszarów w latach 2016-2018. Kolejnymi aktualnymi oddziaływaniami są Problematyczne gatunki rodzime (I02) – 2 obszary (brak zmian), Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) (B02.01.01) – 3 obszary (brak zmian), Inne rodzaje praktyk leśnych (B07) – 2 obszary w 2016-2018 (wzrost o 1 obszar) oraz Nierodzime gatunki zaborcze (I01) – 3 obszary (wzrost o dwa obszary) i związane jest to z ekspansją niecierpka drobnokwiatowego. Istotnie zmalał wpływ oddziaływania Gospodarka leśna i plantacyjna i

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

użytkowanie lasów i plantacji (B02) z 3 obszarów do 1. Pozostałe oddziaływania występują sporadycznie (B02.05, B02.06, D01, D01.01, D01.02) lub zanikły w cyklu 2016-2018 (B, B02.02, E03.04, G05.04). Największe zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu B02 i B02.04, pogorszenie natomiast dotyczy głównie B02.04 oraz I01. W 2 nowych obszarach Natura 2000 badanych w latach 2016-2018 stwierdzono w sumie 3 typy oddziaływań. Jeden typ oddziaływania związany z prowadzeniem gospodarki leśnej – usuwanie martwych i umierających drzew wystąpił w obu obszarach Natura 2000. Wśród 2 pozostałych typów jeden jest związany również z gospodarką leśną (odnawianie lasu po wycince [drzewa rodzime]) a jeden z obecnością szlaków komunikacyjnych (drogi, autostrady). Obszar Łabowa charakteryzuje się tylko jednym typem oddziaływania.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na obszarach Natura 2000

Głównym i zasadniczym zagrożeniem na opisywanych w roku 2016-2018 obszarach jest usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04). W aktualnym cyklu monitoringowym zagrożenie to opisano na 4 obszarach z intensywnością B. Wśród zagrożeń wymieniono również pojedynczo B02, B02.05, B02.06 i B07. Juwenalizacja płatów niesie ze sobą ryzyko pojawienia się gatunków porębowych i nitrofilnych co skutkowało opisaniem jednego obszaru z zagrożeniem I02. Zagrożenie nierodzimymi gatunkami zaborczymi odnotowano na 2 obszarach (wzrost o 1) z intensywnością C. Pozostałe zagrożenia zanikły w cyklu 2016-2018 (B, B02.02, D01.01, E03.04, G05.04). Największe i najistotniejsze zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu Leśnictwo (B), Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02) oraz Problematiczne gatunki rodzime (I02), pogorszenie natomiast dotyczy głównie Nieintensywnej produkcji drewna (B02.05).

III.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM ALPEJSKIM NA OBSZARACH NATURA 2000

Wszystkie obszary Natura 2000, monitorowane w latach 2016-2018, zlokalizowane są w Karpatach zatem zróżnicowanie stanu poszczególnych parametrów nie wynika z różnic geograficznych tylko lokalnych (ukształtowanie terenu, sposób zagospodarowania, reżim ochronny itp.).

4. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na obszarach Natura 2000

Ocena parametru Powierzchnia siedliska w latach 2016-2018 dla wszystkich obszarów (w tym dwóch nowych) wyniosła FV. Generalnie pod względem zajmowanej powierzchni siedlisko w tych obszarach jest we właściwym stanie ochrony i jego powierzchnia nie zmniejsza się oraz nie jest pofragmentowana. W poprzednim cyklu monitoringowym 5 obszarów otrzymało ocenę FV zaś 1 obszar opisano jako XX. (Ostoja Magurska). Można zatem przyjąć brak zmian w zakresie tego parametru.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

5. Stan i zmiany w czasie parametru Specyficzna struktura i funkcje siedliska na obszarach Natura 2000

Dwa obszary Natura 2000 w latach 2016-2018 oceniono na FV (Beskid Śląski, Ostoja Góry Słonne), zaś aż sześć na U1. Ocena dwóch obszarów wzrosła o jeden stopień (Ostoję Magurską i Beskid Śląski) podczas gdy oba nowe obszary Natura 2000 Ostoję Gorczańską oraz Łabowę oceniono na U1 głównie ze względu na zubożony skład florystyczny. Wskaźnik kardynalny Charakterystyczna kombinacja gatunków decydował o ocenie U1 parametru, jednak siedlisko w tych obszarach nie utraciło istotnych cech, procesy zachowały trwałość i zdolność do podtrzymywania bioróżnorodności.

6. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na obszarach Natura 2000

Parametr Perspektywy ochrony oceniono podczas monitoringu przeprowadzonego w latach 2016-2018 na FV w 6 obszarach oraz na U1 w 2 obszarach. Nowe obszary oceniono na U1 (Ostoję Gorczańską i Łabowę), zaś ocena pozostałych pozostała niezmienną w stosunku do oceny z lat 2013-2014. Nadzór nad obszarami, różne formy ochrony w połączeniu z zapisami dokumentów prognostycznych jak i planistycznych są gwarantem zachowania siedliska w stanie niepogorszonego w perspektywie 10 – 20 lat. Obszary Natura 2000 zlokalizowane na terenie głównie użytkowanym gospodarczo charakteryzują się gorszą perspektywą ochrony wskutek możliwości użytkowania drzewostanów (rębnie, odnowienia). Brak pewności zachowania siedlisk w stanie niepogorszonego w takich obszarach skutkuje oceną U1.

7. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na obszarach Natura 2000

W ramach monitoringu wykonanego w latach 2016-2018 dwa obszary oceniono na FV, zaś sześć na U1. Ocena dwóch obszarów wzrosła o jeden stopień (Ostoję Magurską z U2 na U1 i Beskid Śląski z U1 na FV) podczas gdy oba nowe obszary Natura 2000 Ostoję Gorczańską oraz Łabowę oceniono na U1 głównie ze względu na parametr Specyficzna struktura i funkcje. Wynika to wprost z zasady oceny – jeden lub więcej parametrów oceniono na U1. W poprzednim cyklu 2013-2014 jeden obszar oceniono na FV, cztery obszary oceniono na U1 zaś jeden obszar na U2.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

III.B. POZOSTAŁE TABELLE DOTYCZY OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 7 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim dla siedliska Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony (P1 – Powierzchnia, P2 – Specyficzna struktura i funkcje, P3 – Perspektywy ochrony, P4 – Stan ochrony (ocena ogólna))

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo	Lata	P1	P2	P3	P4
1.	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie	2016-2018	FV	U1	U1	U1
2.	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
3.	PLH120036	Łabowa	małopolskie	2016-2018	FV	U1	U1	U1
4.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie	2013-2014	XX	U2	FV	U2
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
5.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie	2013-2014	FV	FV	FV	FV
				2016-2018	FV	FV	FV	FV
6.	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	FV	FV	FV
7.	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
8.	PLH240023	Beskid Mały	śląskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
			FV	2013-2014	5	1	6	1
				2016-2018	8	2	6	2
			U1	2013-2014		4		4
				2016-2018		6	2	6
			U2	2013-2014		1		1
			XX	2013-2014	1			
Razem				2013-2014	6	6	6	6
				2016-2018	8	8	8	8

Kolorem zielonym oznaczono poprawę oceny parametru, szarym zmianę z oceny XX.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 8 Aktualne oddziaływania - dane ogólne - łącznie na badanych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod		Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																		
						Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X						
						A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X			
B	leśnictwo			2013-2014	2															2				
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji			2013-2014	3															3				
				2016-2018	1															1				
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)			2013-2014	3		1		2															
				2016-2018	3		1		2															
B02.02	wycinka lasu			2013-2014	1															1				
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew			2013-2014	3															3				
				2016-2018	5			1												4				
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)			2016-2018	2															2				
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew			2016-2018	1															1				
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej			2013-2014	1															1				
				2016-2018	2																	2		
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe			2016-2018	1								1											
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe			2013-2014	1																1			
				2016-2018	1									1										
D01.02	drogi, autostrady			2016-2018	1							1												
E03.04	Inne odpady			2013-2014	1																1			
G05.04	Wandalizm			2013-2014	1																1			
I01	nierodzące gatunki zaborcze			2013-2014	1																1			
				2016-2018	3				1												2			
I02	problematyczne gatunki rodzime			2013-2014	2															1	1			
				2016-2018	2				1											1				
Razem				2013-2014	6		1		2						3	6	1							
				2016-2018	8		1	1	3		1		2		1	6	3							

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 8A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba obszarów, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
B	leśnictwo				2	
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		1	1	2	
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		3	3		
B02.02	wycinka lasu				1	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		3	1	3	1
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2			2
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		1			1
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		1		1	1
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		1		1	
D01.02	drogi, autostrady		1	1		
E03.04	Inne odpady				1	
G05.04	Wandalizm				1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		3		1	2
I02	problematyczne gatunki rodzime		2	1	1	
Razem			6	4	5	4

UWAGI:

Brak zmian w ocenach, ich poprawę lub pogorszenie stwierdzano tak jak w przypadku analizy zmian ocen oddziaływań dla stanowisk (tab. 4A)

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 9 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	2		2		
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2013-2014	3	3			
			2016-2018	1	1			
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	1		1		
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	3		3		
			2016-2018	4		4		
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2016-2018	2		2		
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2016-2018	1		1		
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	1		1		
			2016-2018	2			2	
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	1			1	
E03.04	Inne odpady		2013-2014	1			1	
G05.04	Wandalizm		2013-2014	1			1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	1			1	
			2016-2018	2			2	
I02	problematiczne gatunki rodzime		2013-2014	2		1	1	
			2016-2018	1		1		
Razem			2013-2014	6	3	6	1	
			2016-2018	7	1	6	3	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie alpejskim

Tab. 9A Zmiany zagrożeń łącznie na tych samych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów razem	Liczba obszarów, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
B	leśnictwo		2		2	
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		3	1	2	
B02.02	wycinka lasu		1		1	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		4	1	2	1
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2			2
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		1			1
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2		1	1
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		1		1	
E03.04	Inne odpady		1		1	
G05.04	Wandalizm		1		1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		3		1	2
I02	problematyczne gatunki rodzime		2	1	1	
Razem			6	2	5	4

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

II.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 2 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Suma monitorowanych stanowisk				Razem
			FV	U1	U2	XX	
Powierzchnia siedliska		2013-2014	123	30	15	22	190
		2016-2018	198	18	18	1	235
	Martwe drewno	2013-2014	47	49	94		190
		2016-2018	83	62	90		235
	Wiek drzewostanu	2013-2014	111	67	8	4	190
		2016-2018	160	61	14		235
	Naturalne odnowienie drzewostanu	2013-2014	134	46	10		190
		2016-2018	178	44	13		235
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	2013-2014	126	56	8		190
		2016-2018	139	62	34		235
	Gatunki dominujące	2013-2014	133	49	7	1	190
		2016-2018	191	38	6		235
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	2013-2014	164	22	4		190
		2016-2018	149	16	3	43	211
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	2013-2014	161	26	3		190
		2016-2018	213	14	8		235
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	2013-2014	177	10	3		190
		2016-2018	75	44	116		235
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	2013-2014	48	36	106		190
		2016-2018	140	80	15		235
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	2013-2014	94	82	14		190
		2016-2018	151	36	3		190
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	2013-2014	136	51	3		190
		2016-2018	175	47	13		235
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	2013-2014	51	37	8	94	190
		2016-2018	5			230	235
	Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	2013-2014	132	47	11		190
		2016-2018	125	75	35		235
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	2013-2014	167	19	4		190
		2016-2018	84	77	74		235
	Udział w drzewostanie gatunków buczynowych	2013-2014	167	19	4		190
		2016-2018	197	26	12		235
	Mikrosiedliska drzewne	2013-2014	167	19	4		190
		2016-2018	84	77	74		235
	Skład drzewostanu	2013-2014	167	19	4		190
		2016-2018	84	77	74		235

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Suma monitorowanych stanowisk				Razem
			FV	U1	U2	XX	
Specyficzna struktura i funkcje		2013-2014	52	65	73		190
		2016-2018	74	105	56		235
Perspektywy ochrony		2013-2014	103	74	7	6	190
		2016-2018	160	53	22		235
Ocena ogólna		2013-2014	40	62	88		190
		2016-2018	67	111	57		235

Wskaźnik kardynalny został podkreślony.

W aktualnym cyklu monitoringowym 2016-2018 badano 235 stanowisk, zaś w latach 2013-2014 – 190 stanowisk. Po raz pierwszy oceniano 48 nowych stanowisk a 3 stanowiska z cyklu 2013-2014 pominięto. Z wykonanych dotychczas badań monitoringowych wynika, że warunki funkcjonowania siedliska 9130 w regionie biogeograficznym kontynentalnym są ustabilizowane, przy lekkim trendzie poprawy stanu zachowania. Oceny wskaźników i parametrów ulegają zmianom wskutek celowej działalności ochronnej dającej pozytywne efekty (np. poprawa struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu) lub wskutek prowadzonej działalności gospodarczej skutkującej pogarszaniem szeregu wskaźników i parametrów (intensywna gospodarka leśna niekorzystnie wpływa na stan martwego drewna czy zniekształceń wskutek rozjeżdżania). Sukcesja apofitów lub gatunków inwazyjnych również wpływa na zmiany oceny stanu siedliska. Szczegółowe analiza zawarta jest w tabelach poniżej.

Tab. 2A1 Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Liczba stanowisk ze zmianą							Suma stanowisk	
	poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)		brak zmian
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia siedliska	20	6	26	7	8	15	22	124	187
Specyficzna struktura i funkcje	49	9	58	27	4	31		98	187
Perspektywy ochrony	26	2	28	20	3	23	6	130	187
Ocena ogólna	51	10	61	15	1	16		110	187

Ocena 187 stanowisk monitorowanych w latach 2016-2018 w stosunku do okresu 2013 – 2014 wykazała zmiany w zakresie parametru Powierzchnia siedliska. 26 stanowisk oceniono wyżej (20 o jeden stopień, 6 o dwa stopnie), zaś w przypadku 15 ocenę obniżono (7 stanowisk o jeden stopień, 8 stanowisk o dwa stopnie). Brak zmiany parametru Powierzchni siedliska odnotowano na 124 stanowiskach. Perspektywy ochrony na 28 stanowiskach poprawiły się (26 stanowisk o jeden stopień, 2 stanowiska o dwa stopnie), a na 23 stanowiskach stan pogorszył się (20 stanowisk o 1 stopień a na kolejnych 3 stanowiskach o dwa stopnie). Największe zmiany zaszły w parametrze Specyficzna struktura i funkcje, gdzie stan 31 pogorszył się (w tym na 4 stanowiskach aż o 2 stopnie) ale równocześnie poprawił się aż na 58 stanowiskach

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

(49 stanowisk o 1 stopień, 9 stanowisk o dwa stopnie). Podsumowując Ocena ogólna pozostała niezmienną na 110 stanowiskach zaś uległa pogorszeniu na 16 a poprawie na 61. Analiza wskaźników decydujących o ocenie Specyficzna struktura i funkcje wykazała znaczącą zmianę wielu wskaźników, w tym kardynalnego Charakterystyczna kombinacja florystyczna (pogorszenie). Pogorszenie stanu wynika ze składowej oceny wielu wskaźników i nie pozwala jednoznacznie wskazać przyczyny obrazującej stan siedliska w regionie kontynentalnym.

Tab. 2A2 Podsumowanie zmian ocen wskaźników łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa wskaźnika	Liczba stanowisk ze zmianą						inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	Suma stanowisk
	poprawa			pogorszenie					
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Martwe drewno	37	10	47	20		20		120	187
Wiek drzewostanu	24		24	16	2	18	4	141	187
Naturalne odnowienie drzewostanu	22	2	24	10	5	15		148	187
Charakterystyczna kombinacja florystyczna	11	1	12	27	9	36		139	187
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	9		9	16	1	17		161	187
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	4		4	5		5	43	111	163
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	5	1	6	9	4	13		168	187
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	22	17	39	18	3	21		127	187
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	34		34	16	2	18		135	187
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna							187		187
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	21	1	22	29	4	33		132	187
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska							185	2	187
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	7		7	39	7	46		134	187
Podsumowanie	107	24	108	115	28	118	185	187	187

Wskaźnik kardynalny podkreślono.

Poprawa wskaźników dotyczy głównie Martwego drewna (47), Martwego drewna leżącego lub stojącego >3 m długości i >50 cm grubości (39) i Struktury pionowej i przestrzennej (34). Charakterystyczny jest niewielki wzrost oceny wskaźnika Charakterystyczna kombinacja florystyczna (12), przy spadku oceny na 36 stanowiskach. Pogorszenie w większym rozmiarze dotyczy również Innych zniekształceń (33) oraz Inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie (46). Najmniejsze zmiany odnotowano przy wskaźnikach Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (19) i Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (9).

PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISK

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Na terenie regionu kontynentalnego, siedlisko jest monitorowane w obecnym cyklu na 235 stanowiskach, z czego w latach 2016-2018 poddano ocenie 48 nowych stanowisk. Były to pierwsze badania monitoringowe na tych stanowiskach.

II.A.1 WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM KONTYNENTALNYM NA STANOWISKACH**1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach**

Na terenie regionu kontynentalnego, siedlisko jest monitorowane łącznie na 235 stanowiskach, z czego monitoring w kolejnym cyklu powtórzono na 187 stanowiskach. W związku z tym analiza zmian w czasie dotyczy 187 stanowisk, zaś stan opisano na wszystkich stanowiskach.

Wskaźnik 1 Martwe drewno

Ilość martwego drewna poprawiła się na 47 stanowiskach, w tym aż na 10 stanowiskach o dwa stopnie (3 położone na terenie nadleśnictwa Gościno). Łącznie ocenę FV odnotowano na 83 stanowiskach. Zasoby martwego drewna pogorszyły się na 20 stanowiskach o jeden stopień. Ocen U1 (przedział 10-20 m³ na 1 ha) w latach 2016-2018 odnotowano 62 a U2 (poniżej 10m³ na 1 ha) – aż 90. Brak zmian odnotowano na 120 stanowiskach. Główną przyczyną braku martwego drewna jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn lub faza juwenilna drzewostanów. Poprawa oceny wskaźnika następuję w sytuacji gdy wydzielające się martwe drewno nie jest usuwane.

Wskaźnik 2 Wiek drzewostanu

Stanowiska monitoringu zakładano głównie w dojrzałych drzewostanach o udziale powyżej 10% drzew starszych niż 100 lat stąd ocen FV dla tego wskaźnika opisano aktualnie 160 w stosunku do 111 w poprzednim cyklu monitoringowym. Nowe powierzchnie monitorowane – 37 stanowisk z oceną FV oraz 11 z oceną U1. Wzrost oceny wystąpił na 24 stanowiskach o jeden stopień zaś pogorszenie na 18 (w tym na 2 o dwa stopnie – użytkowanie rębne (Polanów i Rozewie)). Brak zmian opisano na 141 stanowiskach. Poprawa wskaźnika wynika z dojrzewania drzewostanów lub braku dostępu w latach 2013 – 2014 do opisów taksacyjnych i zaniżania wieku podczas oceny wzrokowej. Wzrost natomiast ilości stanowisk z oceną U2 wynika z użytkowania rębego lub nieprawidłowej oceny wieku w poprzednim cyklu monitoringowym.

Wskaźnik 3 Naturalne odnowienie drzewostanu

Buczyny charakteryzują się dużą dynamiką odnowienia naturalnego. Odpowiednio prowadzone drzewostany jak też aktualnie odnotowana tendencja do ekspansji buka pozwoliły ocenić w cyklu 2016-2018 aż 178 stanowisk na FV (w tym 35 nowych). Ilość ocen U1 – 44 (poprzednio 46) a U2 – 13 (poprzednio 10). 13 nowych stanowisk

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

(Dolina Łobżonki I, Dolina Łobżonki III, Sieraków I, Sieraków II, Bukowy Ostrów II, Przy Bukowym Ostrowiu, Swobodna, Lutówko, Góra Jeleniowska, Jamy I, Jamy II, Kraszków, Poręba) opisano na U1, gdzie liczebność oceniono na niewystarczającą. Na stanowiskach tych odnowienie bukowe musi konkurować z lipą drobnolistną lub jodłą. Powodem małej intensywności odnawiania się drzewostanu może być również zbyt duże zwarcie warstwy koron. Nowych stanowisk z oceną U2 nie opisano. W porównaniu do lat 2013 – 2014 22 stanowiska oceniono lepiej o jeden stopień niż poprzednio, 2 stanowiska lepiej o dwa stopnie (Karkowo, Pęklewo) zaś 10 stanowisk uległo pogorszeniu o jeden stopień a 5 stanowisk o dwa stopnie (Stare Borne, Żołędowo II, Kożyczkowo, Czapielski Młyn, Łozice).

Wskaźnik 4 Charakterystyczna kombinacja florystyczna

Wskaźnik kardynalny. W ponownej ocenie w latach 2016-2018 zauważalne jest nieznaczne pogorszenie oceny tego wskaźnika. Szczególnie istotnie wzrosła ilość stanowisk w stanie U2 z 8 do 34. Pogorszenie stanu może wynikać z różnych terminów badań i faktu, że rok 2018 był rokiem suchym.. Aktualnie 139 stanowisk otrzymało ocenę FV, 62 – U1 i 34 – U2. 26 nowych stanowisk oceniono na FV, przy czym wyraźnie dominuje tu wariant ubogi z szeroką listą gatunkową ale z niewielką ilościowością. Wynika to częściowo z położenia geograficznego na skraju zasięgu lub z warunków usłonecznienia dna lasu (dużego zwarcia drzewostanu, nadmiernego rozwoju podrostów i podszytów). Zubożenie składu na 16 nowych stanowiskach ocenionych na U1 wynika częściowo z pinetyzacji, cespityzacji, zakwaszenia gleby, pojedynczego występowania niecierpka drobnokwiatowego lub zbyt dużego zacienienia. Specyficzną fizjonomicznie buczyną może być postać „nudum” gdzie naturalnie runo jest ubogie. Nowych stanowisk ocenionych na U2 odnotowano 6 (Sieraków I, Sieraków III, Bukowy Ostrów I, Bukowy Ostrów II, Przy Bukowym Ostrowiu, Klony). Najważniejszym czynnikiem zaburzającym charakterystyczną kombinację gatunków był niecierpek drobnokwiatowy i sporadycznie pokrzywa. Pogorszenie wystąpiło aż na 36 powierzchniach, przy czym o 1 stopień na 27 i na 9 powierzchniach o 2 stopnie. Ilość stanowisk ocenionych wyżej niż w poprzednim cyklu monitoringowym to 12, przy czym 1 stanowisko o dwa stopnie. 139 stanowisk oceniono bez zmian w stosunku do lat 2013-2014.

Wskaźnik 5 Gatunki dominujące

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 6 Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)

Ekspansja gatunków rodzimych wystąpiła na 44 powierzchniach (ocena U1 – 38 stanowisk, U2 – 6 stanowisk: Dębień, Łęczyn (Międzywodzie), Perkoz, Karwice, Charnowo, Węglówka 1). Brak apofitów lub nieistotne wystąpienia odnotowano aktualnie na 191 stanowiskach (ocena FV). Apofity nie występowały lub występowały pojedynczo na 37 nowych stanowiskach, gdzie oceniono ten wskaźnik na FV. Na 10 nowych stanowiskach występuje ocena U1, głównie z powodu gatunków porębowych (trzcinnik piaskowy, maliny) rzadziej nitrofilnych (pokrzywa) czy ruderalnych (poziwniki). Ocena U2 wystąpiła na 1 nowym stanowisku (Węglówka 1), gdzie udział pokrycia gatunków porębowych wynosił ponad 25% powierzchni. Na 9 powierzchniach odnotowano poprawę (spadek ilościowości lub zanik apofitów) o 1 stopień. Na 17

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

stanowiskach ocena pogorszyła się (w tym na stanowisku Charnowo o 2 stopnie), głównie z powodu gatunków porębowych rzadziej nitrofilnych. Brak zmian na przestrzeni dwóch cykli monitoringowych odnotowano na 161 powierzchniach.

Wskaźnik 7 Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie

Brak gatunków obcych ekologicznie charakteryzuje 149 stanowisk – ocena FV. W latach 2013-2014 opisano 161 stanowisk z oceną FV, aktualnie ilość stanowisk z oceną FV wzrosła ze względu na zabiegi ochronne lub indywidualne podejście eksperta do definicji. Ilość ocen U1 zmalała z 26 do 16 stanowisk zaś ilość ocen U2 pozostała niezmienna (3). O ocenach U1 i U2 zadecydowała głównie obecność sosny pospolitej. 43 stanowiska opisano XX ze względu na zapisy metodyki scalające dotychczasowe 2 wskaźniki dotyczące gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w drzewostanie w jeden – Gatunki obce w drzewostanie. Brak gatunków obcych ekologicznie lub ich udział jednostkowy (bez odnowień naturalnych) stwierdzono na 43 nowych stanowiskach co przełożyło się na ocenę FV. Pojedynczo lub okrajowo pojawiały się tu takie gatunki jak olsza czarna, brzoza pospolita, sosna, świerk, modrzew, daglezja. O ocenie U1 na 4 nowych stanowiskach (Boże Oko, Okunie, Przy Bukowym Ostrowiu, Zamkowa Kopa 1) zadecydowała głównie obecność świerka oraz sosny pospolitej. 1 nowe stanowisko (Lutówko) oceniono na U2 ze względu na dominację sosny pospolitej oraz liczny udział świerka. Brak zmian odnotowano na 111 stanowiskach. Ocena 4 stanowisk poprawiła się o jeden stopień (Siedlęcín, Mokrzyckie Góry, Niedamirów 2, Góra Wysokówka) zaś 5 stanowisk oceniono o jeden stopień niżej (Dalkowskie Jary, Cisy, Nowa Wieś Kłodzka, Niedamirów 1, Rezerwat Krępak).

Wskaźnik 8 Gatunki obce geograficznie w drzewostanie

Na 213 stanowiskach objętych monitoringiem stwierdzono brak gatunków obcych geograficznie – ocena FV. Stan nie zmienił się na 168 stanowiskach. Ocena U1 została przypisana do 14 stanowisk zaś ocena U2 do 8. Wśród nowych stanowisk brak gatunków obcych geograficznie lub występowanie sporadyczne (świerk, modrzew lub daglezja) odnotowano na 45. Ocena U1 wystąpiła na 2 nowych stanowiskach (Sieraków II, Przy Bukowym Ostrowiu) ze względu na m.in. nieodnawiającą się robinie akacjową. 1 nowe stanowisko (Lutówko) oceniono na U2 ze względu na liczną obecność daglezji, która sporadycznie odnawia się. Poprawa oceny wystąpiła na 6 stanowiskach (5 stanowisk o 1 stopień, 1 stanowisko (Buchwald) o 2 stopnie) zaś pogorszenie na 13 stanowiskach (9 stanowisk o 1 stopień, 4 stanowiska o 2 stopnie (Jezioro Trzebień Wlk., Perkoz, Kłopotowo, Przystawy)).

Wskaźnik 9 Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości

Martwe drewno o odpowiedniej dymensji w ilości wskazanej w metodyce jako właściwa (> 5 sztuk na 1 ha) występuje aktualnie na 75 stanowiskach (w tym 9 nowych). Aktualnie 44 stanowiska oceniono na U1 (w tym 14 nowych) zaś aż 116 stanowisk na U2 (w tym 25 nowych). Wynik ten jest efektem poprawy stanu na 39 stanowiskach (22 o jeden stopień i 17 o dwa stopnie) oraz pogorszenia stanu na 21 stanowiskach (18 o jeden stopień i 3 o dwa stopnie - Cechińskie Duże, Buczyny Łagowsko-

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Sulęcińskie 2, Zalesie). Martwe drewno na nowych stanowiskach o odpowiedniej dymensji i ilości wskazanej w metodyce jako właściwa występuje w: Dolina Łobżonki II, Dolina Łobżonki III, Sieraków II, Sieraków III, Lesisko, Wilamowo, Chłopowo, Niedźwiedzie Wielkie, Poręba. Częściowo właściwy stan jest efektem ochrony rezerwatowej. Brak zmian odnotowano na 127 stanowiskach. Główną przyczyną braku martwego drewna lub pogorszenia stanu wskaźnika jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn lub ich juwenilność.

Wskaźnik 10 Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu

Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanów oceniona została jako właściwa (FV) na 140 stanowiskach (w tym na 32 nowych). Występuje tu zróżnicowanie wiekowe, przestrzenne i pionowe, są obecne drzewa starsze jak i młodsze kępy oraz luki. 80 stanowisk otrzymało ocenę U1 (w tym 15 nowych). Ocena U2 wynikająca głównie z jednolitości i jednowiekowości drzewostanów wystąpiła na 15 stanowiskach (w tym na 1 nowym - Bukowy Ostrów I). Poprawa o jeden stopień wystąpiła na 34 stanowiskach zaś pogorszenie o jeden stopień na 16 stanowiskach a o dwa stopnie na 2 stanowiskach (Kożyczkowo, Rozewie 4). 135 stanowisk pozostało bez zmiany oceny tego wskaźnika. Poprawa stanu wynika z dojrzewania drzewostanów oraz umiejętnego prowadzenia zabiegów hodowlanych.

Wskaźnik 11 Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna

W latach 2013-2014 oceniono 151 stanowisk na FV, 36 stanowisk na U1 oraz 3 stanowiska na U2. Finalnie na stanowiskach ponownie monitorowanych w latach 2016-2018 wskaźnik zgodnie z metodyką nie był opisywany.

Wskaźnik 12 Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)

Brakiem innych zniekształceń charakteryzowało się 175 stanowisk – ocena FV. Na 47 stanowiskach odnotowano nieliczne zniekształcenia (U1) zaś istotne (U2) na 13 stanowiskach. Na 44 nowych stanowiskach nie odnotowano innych form zniekształcenia – ocena FV. Na 4 nowych stanowiskach (Sieraków I, Góra Jeleniowska, Barlinek Jezioro, Poręba) występują ślady rozjeżdżenia, zaśmiecania wzdłuż dróg lub wydeptywania – ocena U1. Poprawa wystąpiła na 21 stanowiskach o jeden stopień i na 1 stanowisku o dwa stopnie, pogorszenie stanu wystąpiło na 33 stanowiskach (29 o jeden stopień i 4 o dwa stopnie).

Wskaźnik 13 Stan kluczowych dla bioróżnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska

Ze względu na ograniczenia czasowe i metodyczne ten fakultatywny wskaźnik nie był oceniany. Brak możliwości merytorycznego określenia wartości tego wskaźnika skutkowało nadaniem oceny XX – stan nieznanym dla 230 stanowisk. Stanowisko Radęcin zostało ocenione na FV ze względu na występowanie licznych gatunków owadów, grzybów i mchów, Skarpa Wiślicka, Boże Oko i Lesisko z powodu występowania licznych gatunków chronionych roślin, Pustelnica w Sokolich Górach z powodu występowanie gnieźnika leśnego, . W poprzednim cyklu monitoringowym 2013-2014 wskaźnik był oceniany głównie na FV (51), U1 (37) lub XX (94).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnymWskaźnik 14 Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie

Na FV oceniono 125 stanowisk, 75 na U1 zaś 35 na U1, w tym na nowych stanowiskach 25 otrzymało ocenę FV, 15 – U1 oraz 8 – U2 (Łęgi Strzyżowskie 1, Sieraków I, Sieraków III, Bukowy Ostrów I, Bukowy Ostrów III, Przy Bukowym Ostrowiu, Klony, Jamy II) ze względu na dominację niecierpka drobnokwiatowego samodzielnie lub wspólnie z nawłocią późną. Poprawa stanu wystąpiła na 7 stanowiskach o jeden stopień, a pogorszenie, aż na 46 stanowiskach, w tym na 39 o jeden stopień i na 7 o dwa stopnie.

Wskaźnik 15 Udział w drzewostanie gatunków buczynowych

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 16 Mikrosiedliska drzewne

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu. Ilość drzew biocenotycznych powyżej 20 sztuk na 1 ha wystąpiła na 84 stanowiskach (w tym 16 nowych) – ocena FV. Ocenę U1 otrzymało 77 stanowisk (w tym 23 nowych), gdzie ilość mikrosiedlisk określono w przedziale 10- 20 sztuk na 1 ha. 74 stanowiska otrzymały ocenę U2 z powodu ilości drzew biocenotycznych mniejszej niż 10 sztuk na 1 ha (w tym 9 nowe), co najczęściej wynika z cięć sanitarnych.

Wskaźnik 17 Skład drzewostanu

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu. 197 stanowisk (w tym 44 nowych) oceniono na FV. Drzewostany w przeważającej części (min. 50%) budował buk, w domieszkę występowały jawor, jodła, świerk, klon pospolity oraz dąb bezszypułkowy. Gatunki obce ekologicznie nie występowały lub stanowiły mniej niż 15%. Wśród pozostałych powierzchni 26 (w tym 4 nowe) oceniono na U1 ze względu na duży (>15%) udział głównie sosny oraz innych gatunków obcych ekologicznie buczynom. 12 (w tym 0 nowych) – U2.

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska na stanowiskach

Na 235 stanowiskach stwierdzono w sumie aż 60 typów oddziaływań. Głównym negatywnym aktualnym oddziaływaniem na siedlisku jest Usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04) – 115 stanowisk i jest to wzrost w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego o 15 stanowisk. Pod tym oddziaływaniem określanym z reguły jako ujemne (-) ze względu na zmniejszanie w siedlisku ilości martwego drewna w tym grubego, rozumiano działania w ramach hodowli lasu związane z wycinką drzew. Drugim ilościowo oddziaływaniem, również ujemnym, opisanym na stanowiskach jest Nierodzące gatunki zaborcze (I01) – 69 stanowisk (wzrost o 34) i związane jest z występowaniem niecierpka drobnokwiatowego oraz mniej licznie – nawłoci późnej czy czeremchy amerykańskiej. Istotnie zmalał wpływ oddziaływań z grupy B -

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Leśnictwo z 22 do 4 stanowisk. Oddziaływanie Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02) odnotowano na 2 stanowiskach (poprzednio 3). Istotne może być też oddziaływanie Wycinka lasu (B02.02) – 15 stanowisk (poprzednio 14), związane z aktualnie prowadzoną rębnią. Wzrosło natomiast pozytywne Nieintensywna produkcja drewna (B02.05) z 4 do 18 stanowisk. Zmalało nieco oddziaływanie dodatnie B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew (z 12 stanowisk do 9). Pozostałe oddziaływania związane z leśnictwem występują sporadycznie (B01.01, B02, B02.01.01) lub zanikły w obecnym cyklu monitoringowym – B02.01, B02.03. Grupa oddziaływań o kodzie C związana z górnictwem (C01.04.01, C01.07) opisana została na pojedynczych powierzchniach w latach 2013-2014 a aktualnie nie odnotowano ich. Grupa D Transport i sieci komunikacyjne najistotniej oddziałuje poprzez D01.01 Ścieżki, szlaki pieszkie, szlaki rowerowe – 36 stanowisk (poprzednio 37). Pozostałe w tej grupie D01, D01.02, D01.03, D02.01.01, D05 występują pojedynczo. Urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe E dotyczy pojedynczych stanowisk (E01.02, E03.01, E03.04, E04.02) lub zanikły w cyklu 2016-2018 (E03). Użytkowanie zasobów innych niż rolnictwo i leśnictwo (F) nie zostało ponownie opisane w przypadku oddziaływania F02.03 i F03.01, F04.02 zaś stwierdzono nowe F03.01.01 na jednym stanowisku (spalowanie). Grupy oddziaływań G, H, J, K, L i U występują na pojedynczych stanowiskach i nie mają globalnego wpływu na stan siedliska. Natomiast kategoria I – Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny oddziałuje poprzez I01 – co opisano powyżej oraz poprzez I02 Problematyczne gatunki rodzime – ilość stanowisk 12 (poprzednio 7). Brak zagrożeń i nacisków opisano na 26 stanowiskach. Największe zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu B02.04 wskutek dostosowania gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska (47). Pogorszenie stanu wynika głównie ze wzrostu oddziaływań B02.04 (13) oraz I01 (37). Łącznie brak zmian odnotowano na 134 powierzchniach, poprawę na 98 a pogorszenie na 76 stanowiskach.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na stanowiskach

Głównym negatywnym zagrożeniem na opisywanych stanowiskach jest usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych i umierających drzew (B02.04). W aktualnym cyklu monitoringowym zagrożenie to opisano na 107 stanowiskach (36 z intensywnością A, 51 z intensywnością B, 20 – C). Kolejnym zagrożeniem są I01 Nierodzime gatunki zaborcze – 69 stanowisk (poprzednio 31). Zauważalne jest także zagrożenie Problematycznymi gatunkami rodzimymi (I02) stwierdzone na 12 powierzchniach (poprzednio 7) oraz Wycinka lasu (B02.02) – 10 stanowisk (spadek z 14). W związku z lokalizacją stanowisk w pobliżu szlaków i dróg również opisano zagrożenie antropopresji w grupie D01.01 zagrożeń (22 powierzchnie). Pozostałe zagrożenia występują sporadycznie (B, B02, B02.01.02, B02.05, B02.06, B07, D01, D01.02, D02.01.01, D05, E01.02, E03.01, E03.04, F03.01.01, G, G01, G01.02, G01.04, G04, G04.01, G05.01, H04, H05.01, H06.01.01, H07, I, J02.12.01, J03.01, K01.01, K01.05, K02, K02.01, K04, K06, L07, L10) lub nie zostały opisane w cyklu 2016-2018 (B02.01, B02.01.01, B02.03, C01.04.01, E03, F02.03, F03.01, G01.03, G01.04.01, K02.02, K02.04). Największe zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu B02.04 – 46 oraz B – 16. Pogorszenie dotyczy głównie Usuwania martwych i zamierających drzew (B02.04) – 13 oraz Nierodzime gatunki zaborcze (I01) – 37 stanowisk. Brak zmiany zagrożeń odnotowano na 81 stanowiskach.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

II.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM KONTYNETALNYM - NA STANOWISKACH

Na terenie regionu kontynentalnego siedlisko jest monitorowane w obecnym cyklu na 235 stanowiskach. W latach 2016-2018 przeprowadzono ponowny monitoring na 187 stanowiskach oraz założono 48 nowych powierzchni. W związku z tym analiza zmian w czasie dotyczy 187 stanowisk, zaś stan opisano na wszystkich stanowiskach.

1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na stanowiskach

Spośród 235 badanych stanowisk 198 oceniono na FV, po 18 powierzchni otrzymało ocenę U1 i U2. Wśród nowych stanowisk tylko 3 otrzymały ocenę U1 z powodu zmian w siedlisku zachodzących w wyniku gospodarki leśnej (zmiana stanu wskutek rębni, pofragmentowanie płatu, skraj zasięgu geograficznego siedliska, niewłaściwe odnowienie sztuczne, drzewostany zastępcze). Dotyczy to stanowisk Worławki, Lutówko, Piaseczno 2 tak jak i innych stanowisk powtórnie monitorowanych i ocenianych na U1 i U2. Pozostałe nowe powierzchnie oceniono na FV. Poprawa parametru wystąpiła łącznie na 26 powierzchniach w tym 20 o jeden stopień i 6 o dwa stopnie. Pogorszenie odnotowano na 15 stanowiskach z czego na 7 o jeden stopień i 8 o dwa stopnie. Brak zmian opisano łącznie na 124 stanowiskach spośród 187. Generalnie pod względem zajmowanej powierzchni siedlisko jest we właściwym stanie ochrony.

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcje siedliska na stanowiskach

Na FV oceniono 74 stanowiska, 105 stanowisk na U1 oraz 56 stanowisk na U2. Na 13 nowych stanowiskach parametr uzyskał ocenę FV, na 28 – U1 a na 7 – U2. Ocena parametru jest pochodną oceny poszczególnych wskaźników, których zróżnicowanie opisano powyżej. Na stanowiskach, których stan oceniono jako właściwy, pojawia się sporadycznie niecierpek drobnokwiatowy oraz wyraźnie zaznacza się deficyt martwego drewna w tym drewna grubego. Pomimo to charakterystyczna kombinacja gatunków jest właściwa i stan parametru oceniono na FV. Decydujący wpływ na ocenę tego parametru na U1 miał wskaźnik kardynalny „charakterystyczna kombinacja florystyczna” oceniony na U1 w przypadku 62 stanowisk i U2 w przypadku 34 stanowisk. Ponadto stanowiska przybierały postać juwenilną, uproszczoną, często pofragmentowaną, z niewielką ilością martwego drewna, z gatunkami obcymi w drzewostanie i runie jak i apofitami. Na obniżenie oceny do U2 rzutowało głównie zubożenie florystyczne jak też ekspansja gatunków obcych, głównie niecierpka drobnokwiatowego. Najwięcej płatów z oceną U2 tego parametru występuje na stanowiskach Sieraków I, Sieraków III, Bukowy Ostrów I, Bukowy Ostrów II, Przy Bukowym Ostrowiu, Klony oraz Lutówko, gdzie wskaźnik kardynalny oceniono na U2 na większości stanowisk oraz aż 4 inne wskaźniki otrzymały ocenę niewłaściwą. Wyraźna poprawa stanu stanowisk ocenianych w latach 2013-2014 aktualnie wystąpiła na 58 powierzchniach. 49 transektów oceniono o jeden stopień wyżej zaś 9 – o dwa stopnie. Pogorszenie nastąpiło na 31 stanowiskach z czego na 27 o jeden stopień a na 4 o dwa stopnie (Żołędowo II, Prostynia, Krzynia, Rozewie 4). Brak zmian wśród ponownie ocenianych stanowisk odnotowano na 98 powierzchniach.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na stanowiskach

Ocenę FV tego parametru otrzymało 160 stanowisk zaś U1 – 53 a ocen U2 – 22. 37 nowych stanowisk oceniono na FV a pozostałe 10 stanowisk ocenę U1, natomiast 1 ocenę U2.

Stanowiska z oceną U1 to Poręba, Kraszków, Piaseczno 2, Olszowa, Klucz, Lutówko, Worławki, Swobodna, Piaseczno 1 oraz Barlinek Jezioro. Ocena U1 wynika z braku pewności zachowania siedliska w perspektywie 10 – 20 lat. Związane jest to najczęściej z niewłaściwym składem drzewostanu oraz małą szansą na pojaw bukowego odnowienia naturalnego. Szansą w takich sytuacjach jest tylko właściwie prowadzona hodowla lasu. Niekorzystny wpływ działań gospodarczych zaobserwowano na stanowisku Klony, gdzie procesy recesji są zaawansowane, w związku z czym Perspektywy ochrony oceniono na U2, tak jak u pozostałych 21 powierzchni ponownie monitorowanych i ocenionych na U2. Zmiany, wynikające głównie z dostosowania gospodarki leśnej, to poprawa parametru na 28 stanowiskach, w tym na 26 o jeden stopień i 2 o dwa stopnie (Zapadłe 1, Karwice). Pogorszenie, wynikające głównie z braku dostosowania gospodarki leśnej, wystąpiło na 23 stanowiskach, w tym o jeden stopień na 20 stanowiskach i o dwa stopnienia na stanowiskach Ustarbowo, Żołędowo, Żołędowo II. Brak zmiany oceny dotyczy 130 stanowisk.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na stanowiskach

Ocena ogólna w latach 2016-2018 wyniosła na 67 stanowiskach FV, na 111 stanowiskach U1 oraz na 57 stanowiskach U2. Na 10 nowych stanowiskach ocena ogólna wyniosła FV a na 31 stanowiskach – U1, ocen U2 odnotowano 7. Ocena ogólna jest pochodną ocen poszczególnych parametrów, a szczególnie parametru „struktura i funkcja”. Nie mniej stanowiska, które uzyskały obniżoną ocenę któregośkolwiek z parametrów, mają również obniżoną oceną ogólną, stąd nieduża ilość powierzchni w stanie właściwym. Nowe stanowiska najlepiej zachowane, z oceną FV, to: Biesiec 1, Oparówka, Dolina Łobżonki II, Lesisko, Szczytniak, Góra Słupiec 1, Niedźwiedzie Wielkie, Borowa Góra, Węglówka 1 oraz Czarnorzeki 2. Najgorszy stan wśród nowych stanowisk dotyczy: Lutówko, Klony, Przy Bukowym Ostrowiu, Bukowy Ostrów I, Bukowy Ostrów II oraz Sieraków I i Sieraków III. Brak zmian opisano na 110 stanowiskach. Największe zmiany to poprawa stanu parametru – łącznie 61 stanowisk (51 o jeden stopień, 10 o dwa stopnie). Pogorszenie o jeden stopień zaszło na 15 stanowiskach, zaś o dwa stopnie na 1 stanowisku. Należy zatem uznać, że stan siedliska się poprawia (61 stanowisk oceniono wyżej niż poprzednio, a ilość ocen U2 spadła z 88 do 57). Stanowisko Chełmiec stok wschodni zostało ocenione na FV. W tym przypadku ekspert lokalny uznał, że rzutująca na ocenę parametru struktura i funkcję (U1) obecność niecierpka drobnokwiatowego nie jest na tyle problematyczna by stanowisko te otrzymało niezadawalający stan ochrony.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

II.B. POZOSTAŁE TABELLE NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 3 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony (P1 – Powierzchnia, P2 – Specyficzna struktura i funkcje, P3 – Perspektywy ochrony, P4 – Stan ochrony (ocena ogólna))

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
1.	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4883	Darnków	2013-2014 2016-2018	XX FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
2.	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4884	Dolina Pośnej	2013-2014 2016-2018	XX FV	FV FV	FV FV	FV FV
3.	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4885	Wrzesiny	2013-2014 2016-2018	XX FV	FV FV	FV FV	FV FV
4.	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4886	Wambierzyce	2013-2014 2016-2018	XX FV	FV FV	FV FV	FV FV
5.	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Karkonosze	4380	Zamek Chojnik	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
6.	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Kotlina Kamiennogórska	5120	Niedamirów 1	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
7.	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Kotlina Kamiennogórska	5133	Niedamirów 2	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
8.	PLH020011	Rudawy Janowickie	dolnośląskie Rudawy Janowickie	4459	Raszów	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1
9.	PLH020011	Rudawy Janowickie	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4462	Marciszów	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U2	XX U1	U1 U2
10.	PLH020016	Góry Białskie i Grupa Śnieżnika	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	4377	Jaskinia Niedźwiedzia	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
11.	PLH020019	Pasma Krowiarki	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	5995	Góra Słupiec 1	2016-2018	FV	FV	FV	FV
12.	PLH020019	Pasma Krowiarki	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	5996	Góra Słupiec 2	2016-2018	FV	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
13.	PLH020020	Przełomy Pelcznicy pod Książem	dolnośląskie Pogórze (Bolkowsko-)Wałbrzyskie	4378	Góra Wilka	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U2	FV	U2
14.	PLH020020	Przełomy Pelcznicy pod Książem	dolnośląskie Pogórze (Bolkowsko-)Wałbrzyskie	4379	Zamek Książ	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
15.	PLH020033	Czarne Urwisko koło Lutyni	dolnośląskie Góry Złote	4375	Lutynia	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
16.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4370	Milek podnóże	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
17.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4373	Milek szczyt	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
18.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4374	Buki Sudeckie	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
19.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4463	Góra Leśniak	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
20.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4534	Bukowinka 1	2013-2014	XX	U1	U1	U1
						2016-2018	U1	U2	U1	U2
21.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4535	Bukowinka 2	2013-2014	XX	U1	U1	U1
22.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4536	Buki Sudeckie 2	2013-2014	XX	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
23.	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4382	Sokołowsko	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	U1	U1	U1	U1
24.	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4533	Warzęcha	2013-2014	XX	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
25.	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4635	Turzyna	2013-2014	FV	U1	U1	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
26.	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4646	Kościelec	2013-2014	U1	U2	XX	U2
						2016-2018	U1	U2	U1	U2
27.	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4464	Góra Ślęża	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
28.	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4465	Przełęcz Tąpadła	2013-2014	FV	U2	XX	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
29.	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4974	Góra Ślęża, kota 444.5	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
30.	PLH020041	Ostoja nad Baryczą	dolnośląskie Wzgórza Twardogórskie	4530	Wzgórze Joanny	2013-2014	XX	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
31.	PLH020054	Ostoja nad Bobrem	dolnośląskie Pogórze Izerskie	4458	Piaskowcowe Porwaki	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
32.	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4532	Chełmiec Mały	2013-2014	XX	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
33.	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4972	Chełmiec stok wschodni	2013-2014	FV	FV	XX	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	FV
34.	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4973	Chełmiec Biały Kamień	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	U1	U2	U1	U2
35.	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Sowie	4537	Dębień	2013-2014	XX	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
36.	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Sowie	4538	Cisowa Góra	2013-2014	XX	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
37.	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Bardzkie	4539	Cisy	2013-2014	XX	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
38.	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Bardzkie	4882	Bardo	2013-2014	XX	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
39.	PLH020068	Muszkowicki Las Bukowy	dolnośląskie Wzgórza Niemczańsko-Strzeliński	4531	Muszkowicki Las Bukowy	2013-2014	XX	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
40.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Wzgórza Niemczańsko-Strzeliński	4467	Jodłownik	2013-2014	FV	U2	XX	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
41.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4469	Góra Czeszka	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
42.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4470	Pod Kozią Równią	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
43.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4632	Nowa Wieś Kłodzka	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U2	FV	U2
44.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4633	Podlesie	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
45.	PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5998	Zamkowa Kopa 1	2016-2018	FV	U1	FV	U1
46.	PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5999	Zamkowa Kopa 2	2016-2018	FV	U1	FV	U1
47.	PLH020088	Dalkowskie Jary	dolnośląskie Wzgórza Dalkowskie	4529	Dalkowskie Jary	2013-2014	XX	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
48.	PLH020095	Góra Wapienna	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4457	Siedlęcín	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
49.	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	lubuskie Wysoczyzna Lubińska	4776	Buczyna Szprotawska	2013-2014	XX	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
50.	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	dolnośląskie Wysoczyzna Lubińska	4778	Buczyna Piotrowicka I	2013-2014	XX	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
51.	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	dolnośląskie Wysoczyzna Lubińska	4779	Buczyna Piotrowicka II	2013-2014	XX	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo krajna geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
52.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4836	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 1	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	U1	FV	FV	U1
53.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4859	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 2	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
54.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4890	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 3	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
55.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4894	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 4	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
56.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4896	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 5	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
57.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4900	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 6	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
58.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4908	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 7	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
59.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4916	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 8	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
60.	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5938	Okunie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
61.	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5939	Barlinek Jezioro	2016-2018	FV	FV	U1	U1
62.	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5941	Krzyńka	2016-2018	FV	U1	FV	U1
63.	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4712	Dolina Raclawki 1	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
64.	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4713	Dolina Raclawki 2	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
65.	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4714	Dolina Eliaszkówki	2013-2014	FV	U2	FV	U2

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
66.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4204	Pod Wieżą	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
67.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4205	Jaroszowiec	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
68.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4206	Pazurek	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
69.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4207	Cisowa Skała	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
70.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4853	Jaroszowiec 2	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
71.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4854	Pazurek 2	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
72.	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5327	Czerna 1	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
73.	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5331	Czerna 2	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
74.	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5335	Czerna 3	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
75.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5923	Biesiec 1	2016-2018	FV	FV	FV	FV
76.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5924	Biesiec 2	2016-2018	FV	U1	FV	U1
77.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5925	Lesisko	2016-2018	FV	FV	FV	FV
78.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5926	Klucz	2016-2018	FV	U1	U1	U1
79.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5927	Olszowa	2016-2018	FV	U1	U1	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
80.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5928	Boże Oko	2016-2018	FV	U1	FV	U1
81.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5290	Góra Olszańska	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
82.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5291	Rezerwat Krępak	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
83.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5292	Panieński Czub	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	U1 FV	U1 FV
84.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5343	Zalesie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
85.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5351	Międybrodzie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
86.	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5502	Monasterzec	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 FV	FV FV	U2 FV
87.	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5869	Czarnorzeki 3	2016-2018	FV	U1	FV	U1
88.	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5870	Wola Komborska 3	2016-2018	FV	U1	FV	U1
89.	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5871	Czarnorzeki 2	2016-2018	FV	FV	FV	FV
90.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Równina Charzykowska	4381	Łąkie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1
91.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4386	Cechińskie Duże	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
92.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4585	Cechyny	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 U1	U2 U1
93.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4628	Chinyce	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
94.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Równina Charzykowska	4707	Łubieniec	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1
95.	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4979	Głuszyno	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 U1	U1 FV	U1 U1
96.	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4980	Kożyczkowo	2013-2014 2016-2018	U2 U2	U1 U2	U1 U2	U2 U2
97.	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4981	Stara Huta	2013-2014 2016-2018	U1 FV	FV U1	U1 FV	U1 U1
98.	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4982	Osiek	2013-2014 2016-2018	U2 U2	U1 U2	U1 U2	U2 U2
99.	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5068	Jar Reknicy 2	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 U1	FV U1	U1 U1
100.	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5069	Jar Reknicy 3	2013-2014	U1	U1	FV	U1
101.	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5072	Jar Reknicy 4	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U2	FV U1	U1 U2
102.	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4360	Ustarbowo	2013-2014 2016-2018	FV U2	U2 U2	FV U2	U2 U2
103.	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4361	Sopieszyno	2013-2014 2016-2018	FV U2	U2 U2	U1 U2	U2 U2
104.	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4362	Pętkowice	2013-2014 2016-2018	FV XX	U2 U2	U1 U2	U2 U2
105.	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4766	Biała	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 FV	U2 U2
106.	PLH220052	Dolina Słupi	pomorskie Wysoczyzna Polanowska	5024	Krzynia	2013-2014 2016-2018	U1 U2	FV U2	U1 U2	U1 U2

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
107.	PLH220052	Dolina Słupi	pomorskie Pojezierze Bytowskie	5064	Herta	2013-2014 2016-2018	U2 FV	U1 U1	U1 FV	U2 U1
108.	PLH220060	Las Wolność	pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4683	Las Wolność II	2013-2014 2016-2018	FV U2	U1 U2	U1 U2	U2 U2
109.	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5074	Rozewie 1	2013-2014 2016-2018	U2 U1	FV FV	U1 FV	U2 U1
110.	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5075	Rozewie 2	2013-2014 2016-2018	U1 U1	FV U1	U1 U1	U1 U1
111.	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5076	Rozewie 3	2013-2014	U1	U2	U2	U2
112.	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5077	Rozewie 4	2013-2014 2016-2018	U1 U2	FV U2	U1 U2	U1 U2
113.	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5087	Nowe Czaple	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	U1 FV	U1 FV
114.	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5088	Kolano	2013-2014 2016-2018	U2 FV	U1 U2	U1 U1	U2 U2
115.	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5089	Pod Wierzycą	2013-2014 2016-2018	U2 FV	U1 U2	U1 U1	U2 U2
116.	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5090	Czapielski Młyn	2013-2014 2016-2018	U2 U2	U2 U2	U1 U2	U2 U2
117.	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4312	Nad Orzechową	2013-2014 2016-2018	U1 U2	U2 U2	U1 U2	U2 U2
118.	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4314	Zapadłe 1	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U2 FV	U2 FV	U2 FV
119.	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4315	Zapadłe 2	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
120.	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4983	Orzechowska Wydma	2013-2014 2016-2018	U2 U2	U1 U2	U2 U2	U2 U2
121.	PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	śląskie Pogórze Śląskie	4235	Skarpa Wiślicka	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV U1	FV FV	FV U1
122.	PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	śląskie Beskid Śląski	4236	Las Grabicz	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	U1 U1	U1 U1
123.	PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	śląskie Garb Tarnogórski	4819	Stroszek	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
124.	PLH240009	Ostoja Środkowojurajska	śląskie Wyżyna Częstochowska	5528	Żelazko 1	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	U1 FV	U1 U1
125.	PLH240015	Ostoja Olsztyńsko-Mirowska	śląskie Wyżyna Częstochowska	4805	Zielona Góra k/Częstochowy	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
126.	PLH240015	Ostoja Olsztyńsko-Mirowska	śląskie Wyżyna Częstochowska	4807	Pustelnica w Sokolich Górach	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
127.	PLH240020	Ostoja Złotopotocka	śląskie Wyżyna Częstochowska	4817	Bukowa Kępa	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
128.	PLH240020	Ostoja Złotopotocka	śląskie Wyżyna Częstochowska	4818	Wały	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
129.	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	4216	Zasolnica 2	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
130.	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5240	Świętokrzyski Park Narodowy - Bukowa Góra	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
131.	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5251	Świętokrzyski Park Narodowy - Klonów	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
132.	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5271	Świętokrzyski Park Narodowy - Łysica	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
133.	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5294	Świętokrzyski Park Narodowy - Łysiec	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
134.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5176	Lasy Suchedniowskie - Osieczyńska Góra	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
135.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5183	Lasy Suchedniowskie - Osieczno	2013-2014 2016-2018	U1 U1	U2 U1	U1 U1	U2 U1
136.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5191	Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
137.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5194	Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra (Ieśniczówka)	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
138.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5920	Borowa Góra	2016-2018	FV	FV	FV	FV
139.	PLH260011	Lasy Skarżyskie	świętokrzyskie Garb Gielniowski	5900	Skarbowa Góra	2016-2018	FV	U1	FV	U1
140.	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5905	Góra Jeleniowska	2016-2018	FV	U1	FV	U1
141.	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5908	Góra Chocimowska	2016-2018	FV	U1	FV	U1
142.	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5950	Szczytniak	2016-2018	FV	FV	FV	FV
143.	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5971	Kraszków	2016-2018	FV	U1	U1	U1
144.	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5241	Góra Wysokówka	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
145.	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5242	Rezerwat Zamczysko	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
146.	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5338	Rezerwat Cisów	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
147.	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5339	Ostra Górka	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
148.	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5058	Przybytowo	2013-2014 2016-2018	U2 FV	U1 FV	U1 FV	U2 FV
149.	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5060	Górki	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U2 U2	U1 U2	U2 U2
150.	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5062	Pęklewo	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 FV	U1 U1	U1 U1
151.	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5063	Suchacz	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 U1	U1 U2	U1 U2
152.	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5951	Kielkuty	2016-2018	FV	U1	FV	U1
153.	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5952	Niedźwiedzie Wielkie	2016-2018	FV	FV	FV	FV
154.	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5953	Wilamowo	2016-2018	FV	U1	FV	U1
155.	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5880	Sieraków I	2016-2018	FV	U2	FV	U2
156.	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5881	Sieraków II	2016-2018	FV	U1	FV	U1
157.	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5882	Sieraków III	2016-2018	FV	U2	FV	U2
158.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4684	Dęby Krajeńskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV U1	FV FV	FV U1
159.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4685	Buczyna przy rezerwacie Dęby Krajeńskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	U1 U1	U1 U1
160.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4686	Rezerwat Buczyna	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
161.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4687	Buczyna przy łąkach	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
162.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5856	Dolina Łobżonki I	2016-2018	FV	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
163.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5857	Dolina Łobżonki II	2016-2018	FV	FV	FV	FV
164.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5858	Dolina Łobżonki III	2016-2018	FV	U1	FV	U1
165.	PLH300056	Buczyna w Długiej Goślinie	wielkopolskie Pojezierze Gnieźnieńskie	4691	Rezerwat	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
166.	PLH300056	Buczyna w Długiej Goślinie	wielkopolskie Pojezierze Gnieźnieńskie	4692	Przy Rezerwacie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 U1	U2 U1
167.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4541	Jezioro Trzebień Wielki	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 FV	FV FV	U2 FV
168.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4562	Jezioro Trzebień Wlk.	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 U1	U2 U1
169.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4563	Trzebień Północ	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
170.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4564	Stare Borne	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
171.	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4567	Polanów	2013-2014 2016-2018	FV U2	U2 U2	U1 U2	U2 U2
172.	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4568	Wielin	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
173.	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4570	Stare Góry	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV U1	U1 U1
174.	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Pojezierze Bytowskie	4572	Polanowskie Pustki	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	U1 FV	U2 U1
175.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	5086	Kłopotowo	2013-2014 2016-2018	U2 U1	U1 U2	U1 U1	U2 U2
176.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5237	Łozice	2013-2014	U2	U1	U1	U2

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
177.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5238	Przystawy	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
178.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5239	Sławno	2013-2014	U1	FV	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
179.	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5052	Kamica	2013-2014	U1	FV	U1	U1
						2016-2018	U1	FV	FV	U1
180.	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5054	Karkowo	2013-2014	U2	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	FV	U2
181.	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5056	Trzynik	2013-2014	U2	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	FV	U2
182.	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5057	Trzynik-leśniczówka	2013-2014	U1	U1	U1	U1
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
183.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Wybrzeże Słowińskie	4574	Bagicz	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
184.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4576	Stramniczka	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
185.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4577	Centrum	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
186.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4733	Malechowo	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
187.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzesci Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Wybrzeże Słowińskie	5380	Podczele	2013-2014	U1	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
188.	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4679	Gosań	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
189.	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4680	Wapnica - Rezerwat Wł.Szafera	2013-2014	FV	FV	FV	FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
190.	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4681	Wapnica - Rezerwat Dyakowskiego	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
191.	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4682	Mokrzyckie Góry	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
192.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5365	Puszcza Bukowa Podjuchy	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
193.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5366	Puszcza Bukowa Glinna	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
194.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5370	Puszcza Bukowa Bukowiec	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
195.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5373	Puszcza Bukowa Kołowo	2013-2014	U1	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
196.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5374	Puszcza Bukowa Arboretum	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
197.	PLH320022	Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	zachodniopomorskie Pojezierze Bytowskie	4566	Drzewiany	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
198.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4671	Żołędowo	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
199.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4672	Karwice	2013-2014	U1	U1	U2	U2
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
200.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4674	Buczyna w leśnictwie Murzynka	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
201.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4676	Buczyna nad jeziorem Małe Dębno	2013-2014	U1	U1	U2	U2
						2016-2018	U1	U1	U1	U1
202.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4677	Żołędowo II	2013-2014	FV	FV	FV	FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
203.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4892	Prostynia	2013-2014	FV	FV	U1	U1
						2016-2018	U2	U2	U2	U2
204.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4901	Buczyna nad jeziorem Kleszczyniec	2013-2014	FV	U1	FV	U1
						2016-2018	U1	U1	FV	U1
205.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4178	Radęcin	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
206.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4643	Łęczyn (Międzywodzie)	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
207.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4649	Perkoz	2013-2014	FV	U2	U2	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
208.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	wielkopolskie Pojezierze Waleckie	4688	Kuźnica Żelichowska	2013-2014	FV	FV	U1	U1
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
209.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4689	Żeleznica	2013-2014	FV	FV	XX	FV
						2016-2018	FV	FV	FV	FV
210.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4690	Pstrąg	2013-2014	FV	FV	FV	FV
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
211.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	5126	Święta Hala	2013-2014	FV	U2	FV	U2
						2016-2018	FV	U2	FV	U2
212.			dolnośląskie Góry Bardzkie	4634	Dzikowiec	2013-2014	FV	U2	U1	U2
						2016-2018	FV	U2	U1	U2
213.			lubuskie Wzgórza Dalkowskie	4774	Buchwald	2013-2014	XX	U2	U1	U2
						2016-2018	U1	U2	U1	U2
214.			dolnośląskie Wzgórza Dalkowskie	4782	Buczyna Jakubowska	2013-2014	XX	U1	FV	U1
						2016-2018	FV	U1	FV	U1
215.			dolnośląskie Góry Złote	4881	Ożary	2013-2014	XX	U1	U1	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
						2016-2018	FV	U1	U1	U1
216.		pomorskie Wybrzeże Słowińskie	5018	Charnowo	2013-2014	U2	U1	U1	U2	
					2016-2018	U1	U2	U1	U2	
217.		pomorskie Równina Sławieńska	5022	Łosino	2013-2014	U2	U1	U1	U2	
					2016-2018	U2	U2	U2	U2	
218.		pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5067	Jar Reknicy 1	2013-2014	U1	U2	U2	U2	
					2016-2018	FV	U1	U1	U1	
219.		małopolskie Garb Tenczyński	5376	Libiąż 1	2013-2014	FV	FV	U1	U1	
					2016-2018	FV	U1	FV	U1	
220.		śląskie Garb Tarnogórski	5391	Bukowa Góra 1	2013-2014	FV	U1	U1	U1	
					2016-2018	FV	U1	FV	U1	
221.		śląskie Pagóry Jaworznickie	5527	Byczyna 1	2013-2014	FV	U1	U1	U1	
					2016-2018	U1	U1	U1	U1	
222.		podkarpackie Pogórze Dynowskie	5860	Oparówka	2016-2018	FV	FV	FV	FV	
223.		podkarpackie Pogórze Dynowskie	5861	Łęki Strzyżowskie 1	2016-2018	FV	U1	FV	U1	
224.		podkarpackie Pogórze Dynowskie	5868	Węglówka 1	2016-2018	FV	FV	FV	FV	
225.		wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5884	Bukowy Ostrów I	2016-2018	FV	U2	FV	U2	
226.		wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5885	Bukowy Ostrów II	2016-2018	FV	U2	FV	U2	
227.		wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5886	Przy Bukowym Ostrowiu	2016-2018	FV	U2	FV	U2	
228.		warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5917	Swobodna	2016-2018	FV	U1	U1	U1	
229.		warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5932	Worławki	2016-2018	U1	U1	U1	U1	
230.		warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5933	Klony	2016-2018	FV	U2	U2	U2	
231.		zachodniopomorskie Pojezierze Myśliborskie	5940	Piaseczno 1	2016-2018	FV	FV	U1	U1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Lata	P1	P2	P3	P4
232.			zachodniopomorskie Pojezierze Myśliborskie	5942	Piaseczno 2	2016-2018	U1	FV	U1	U1
233.			zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5943	Chłopowo	2016-2018	FV	U1	FV	U1
234.			kujawsko-pomorskie Pojezierze Iławskie	5945	Jamy I	2016-2018	FV	U1	FV	U1
235.			kujawsko-pomorskie Pojezierze Iławskie	5946	Jamy II	2016-2018	FV	U1	FV	U1
236.			kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5947	Lutówko	2016-2018	U1	U2	U1	U2
237.			dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5988	Poręba	2016-2018	FV	U1	U1	U1
238.			dolnośląskie Góry Złote	5997	Rogówek	2016-2018	FV	U1	FV	U1
					FV	2013-2014	12 3	52	10 3	40
						2016-2018	19 8	74	16 0	67
					U1	2013-2014	30	65	74	62
						2016-2018	18 5	10 5	53	11 1
					U2	2013-2014	15	73	7	88
						2016-2018	18	56	22	57
					XX	2013-2014	22		6	
						2016-2018	1			
					Razem	2013-2014	19 0	19 0	19 0	19 0
						2016-2018	23 5	23 5	23 5	23 5

Kolorem ciemnozielonym oznaczono poprawę oceny parametru o 2 stopnie, zielonym poprawę oceny o 1 stopień, pomarańczowym pogorszenie oceny o 1 stopień, czerwonym pogorszenie o 2 stopnie, szarym zmianę oceny z lub na ocenę XX.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 4 Aktualne oddziaływania łącznie - dane ogólne - na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	22					1	4			10	3	3			1		
			2016-2018	4					1		1			2						
B01.01	zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		2016-2018	1	1															
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2013-2014	3									2	1						
			2016-2018	2									1	1						
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		2013-2014	2						1			1							
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		2013-2014	2									1	1						
			2016-2018	6	3	3														
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzące)		2016-2018	1											1					
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	14									2	11	1					
			2016-2018	15									4	3	3					5
B02.03	usuwanie podszytu		2013-2014	2									1	1						
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	100							1		61	25	13					
			2016-2018	115		1					2		36	51	20					5
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2013-2014	4	2	1							1							
			2016-2018	18	5	9	1						1	2						
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014	12		2							6	3	1					
			2016-2018	9		3	2						1	3						
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	7	1								2	3	1					
			2016-2018	4	1				1				1		1					
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe		2013-2014	1											1					
C01.07	inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej		2013-2014	1							1									
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2013-2014	4							2			1	1					
			2016-2018	7							2			2	2					1
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	37						4	10		3	12	8					
			2016-2018	36						2	11			8	14					1
D01.02	drogi, autostrady		2013-2014	8							3		1	2	2					
			2016-2018	6							1			2	3					

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegóło wienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2013-2014 2016-2018	2 2												2 2				
D02.01. 01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		2013-2014 2016-2018	1 1										1 1						
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2013-2014 2016-2018	3 2										2 1	1 1					
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		2013-2014 2016-2018	1 1										1 1						
E03	odpady, ścieki		2013-2014	1										1						
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		2013-2014 2016-2018	1 6										1 1		5				
E03.04	Inne odpady		2013-2014 2016-2018	6 2										3 2	3 2					
E04.02	Obiekty, budynki wojskowe stanowiące element krajobrazu		2013-2014 2016-2018	1 1						1 1										
F02.03	Wędkarstwo		2013-2014	1										1						
F03.01	Polowanie		2013-2014	1										1						
F03.01. 01	szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)		2016-2018	1										1						
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		2013-2014	1										1						
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		2013-2014 2016-2018	1 1										1 1						
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2016-2018	2											2					
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		2013-2014 2016-2018	5 4										2 1	3 3					
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		2013-2014	3										2	1					
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2013-2014 2016-2018	3 2						2				1 2						
G01.04. 01	turystyka górską i wspinaczka		2013-2014	1										1						

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod		Aktualne oddziaływanie	Uszczegóło wienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
						Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
						A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne			2016-2018	6											6					
G04.01	Poligony			2016-2018	1											1					
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie			2013-2014	3									1	2						
				2016-2018	2									1	1						
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną			2013-2014	2									1	1						
				2016-2018	1									1							
H05.01	odpadki i odpady stałe			2013-2014	3									1	2						
				2016-2018	1									1							
H06.01.	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie			2016-2018	6									5	1						
H07	Inne formy zanieczyszczenia			2016-2018	1									1							
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny			2013-2014	1									1							
				2016-2018	1									1							
I01	nierodzące gatunki zaborcze			2013-2014	35					1	3			4	7	20					
				2016-2018	69									11	20	38					
I02	problematyczne gatunki rodzime			2013-2014	7										4	3					
				2016-2018	12									1	5	6					
J02.12.01	prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble			2016-2018	1											1					
J03.01	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska			2016-2018	4									4							
K01.01	Erozja			2013-2014	1						1										
				2016-2018	5			1			1				3						
K01.05	Salinizacja			2013-2014	9		1			1	6			1							
				2016-2018	5									1				1		3	
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja			2013-2014	3						2			1							
				2016-2018	3						2			1							
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)			2013-2014	7	5				1	1										
				2016-2018	8	4		1		1				1		1					
K02.02	nagromadzenie materii organicznej			2013-2014	6									1	2	3					
K02.04	zakwaszenie (naturalne)			2013-2014	1									1							
K04	międzygatunkowe interakcje wśród roślin			2016-2018	2									1				1			
K04.01	konkurencja			2016-2018	2						1							1			
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin			2013-2014	4						2			1	1						

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegóło wienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	
			2016-2018	5	1	1			1				1	1							
L07	sztorm, cyklon		2016-2018	1										1							
L10	inne naturalne katastrofy		2013-2014	3					2	1											
			2016-2018	4					2	1					1						
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk		2013-2014	14																	14
			2016-2018	2																	2
X	Brak zagrożeń i nacisków		2016-2018	26								3									23
Razem			2013-2014	190	6	4			1	20	23		71	76	46			1			14
			2016-2018	235	13	15	5		2	6	20	3	54	93	92			1	2		39

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 4A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
B	leśnictwo		4	5	16	1
B01.01	zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)		1		1	
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2	2	1	
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)			1	1	
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		6		7	
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzące)		1			1
B02.02	wycinka lasu		13		12	6
B02.03	usuwanie podszytu				2	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		88	48	47	13
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		16	1	13	4
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		8	6	7	
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		4	2	5	
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe				1	
C01.07	inna działalność górnicza lub wydobywcza, nie wspomniana powyżej			1		
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		6	5		2
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		31	28	8	5
D01.02	drogi, autostrady		5	7		
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2	2		
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		1	1		
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2	2	1	
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		1	1		
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		6		1	5
E03.04	Inne odpady		2	2	4	
E04.02	Obiekty, budynki wojskowe stanowiące element krajobrazu		1	1		
F02.03	Wędkarstwo				1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
F03.01	Polowanie				1	
F03.01.01	szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)		1			1
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)				1	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2			2
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		4	4	1	
G01.03	pojazdy zmotoryzowane				3	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2	3		1
G01.04.01	turystyka górską i wspinaczka				1	
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		6			6
G04.01	Poligony		1			1
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2	2	1	
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		1	1	1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		1	1	2	
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		6			6
H07	Inne formy zanieczyszczenia		1			1
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		1	1		
I01	nierodzące gatunki zaborcze		59	19	3	37
I02	problematyczne gatunki rodzime		9	4	3	5
J02.12.01	prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble		1			1
J03.01	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		4			4
K01.01	Erozja		4	1		3
K01.05	Salinizacja		5	8		1
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		3	3		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		8	5	1	2
K02.02	nagromadzenie materii organicznej				6	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)				1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
K04	międzygatunkowe interakcje wśród roślin		1	1		
K04.01	konkurencja		1	1		
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2	3	1	
L07	sztorm, cyklon		1			1
L10	inne naturalne katastrofy		4	4		1
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk		2	14		
X	Brak zagrożeń i nacisków		20	20		
Razem			187	134	98	76

UWAGI:

Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:

- równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
- wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
- wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.

Poprawę stwierdzano w przypadkach:

- poprawy wpływu,
- poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
- wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania,
- wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania.

Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:

- pogorszenia wpływu,
- pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
- wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania.
- wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 5 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	16	10	3	3	
			2016-2018	2		2		
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2013-2014	3		2	1	
			2016-2018	2		1	1	
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		2013-2014	1	1			
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		2013-2014	2	1	1		
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzące)		2016-2018	1			1	
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	14	2	11	1	
			2016-2018	10	4	3	3	
B02.03	usuwanie podszytu		2013-2014	2	1	1		
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	99	61	25	13	
			2016-2018	107	36	51	20	
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2013-2014	1	1			
			2016-2018	3	1	2		
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014	10	6	3	1	
			2016-2018	4	1	3		
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	6	2	3	1	
			2016-2018	2	1		1	
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe		2013-2014	1		1		
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2013-2014	2		1	1	
			2016-2018	4		2	2	
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	23	3	12	8	
			2016-2018	22		8	14	
D01.02	drogi, autostrady		2013-2014	5	1	2	2	
			2016-2018	5		2	3	
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2013-2014	2			2	
			2016-2018	2			2	
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2013-2014	3		2	1	
			2016-2018	2		1	1	
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
E03	odpady, ścieki		2013-2014	1			1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		2013-2014	1		1		
			2016-2018	6		1	5	
E03.04	Inne odpady		2013-2014	6		3	3	
			2016-2018	2			2	
F02.03	Wędkarstwo		2013-2014	1		1		
F03.01	Połowanie		2013-2014	1		1		
F03.01.01	szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)		2016-2018	1		1		
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		2013-2014	1			1	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2016-2018	2			2	
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		2013-2014	5		2	3	
			2016-2018	4		1	3	
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		2013-2014	3		2	1	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2013-2014	1		1		
			2016-2018	2		2		
G01.04.01	turystyka górską i wspinaczka		2013-2014	1		1		
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		2016-2018	6			6	
G04.01	Poligony		2016-2018	1			1	
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2013-2014	3		1	2	
			2016-2018	2		1	1	
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		2013-2014	2		1	1	
			2016-2018	1		1		
H05.01	odpadki i odpady stałe		2013-2014	3		1	2	
			2016-2018	1			1	
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		2016-2018	6		5	1	
H07	Inne formy zanieczyszczenia		2016-2018	1			1	
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	31	4	7	20	
			2016-2018	69	11	20	38	
I02	problematyczne gatunki rodzime		2013-2014	7		4	3	
			2016-2018	12	1	5	6	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba stanowisk	Liczba stanowisk z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
J02.12.01	prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble		2016-2018	1			1	
J03.01	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		2016-2018	4	4			
K01.01	Erozja		2016-2018	3			3	
K01.05	Salinizacja		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		2016-2018	2	1		1	
K02.02	nagromadzenie materii organicznej		2013-2014	6	1	2	3	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		2013-2014	1		1		
K04	międzygatunkowe interakcje wśród roślin		2016-2018	1		1		
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2013-2014	2	1	1		
			2016-2018	2	1	1		
L07	sztorm, cyklon		2016-2018	1		1		
L10	inne naturalne katastrofy		2016-2018	1			1	
Razem			2013-2014	149	71	76	46	
			2016-2018	176	54	93	92	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 5A Zmiany przewidywanych zagrożeń łącznie na tych samych stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
B	leśnictwo		17		16	1
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		3	2	1	
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		1		1	
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		1		1	
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)		1			1
B02.02	wycinka lasu		18		12	6
B02.03	usuwanie podszytu		2		2	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		106	47	46	13
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		4		1	3
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		10	4	6	
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		6	1	5	
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe		1		1	
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		4	2		2
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		27	14	8	5
D01.02	drogi, autostrady		4	4		
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2	2		
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		1	1		
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		3	2	1	
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		1	1		
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		6		1	5
E03.04	Inne odpady		6	2	4	
F02.03	Wędkarstwo		1		1	
F03.01	Połowanie		1		1	
F03.01.01	szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)		1			1
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		1		1	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2			2
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		5	4	1	
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		3		3	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2	1		1
G01.04.01	turystyka górską i wspinaczka		1		1	
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		6			6
G04.01	Poligony		1			1
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		3	2	1	
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		2	1	1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		3	1	2	
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		6			6
H07	Inne formy zanieczyszczenia		1			1
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		1	1		
I01	nierodzące gatunki zaborcze		59	19	3	37
I02	problematyczne gatunki rodzime		12	4	3	5
J02.12.01	prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble		1			1
J03.01	zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		4			4
K01.01	Erozja		3			3
K01.05	Salinizacja		1	1		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		1	1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		2			2
K02.02	nagromadzenie materii organicznej		6		6	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		1		1	
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2	1	1	
L07	sztorm, cyklon		1			1
L10	inne naturalne katastrofy		1			1
Razem			161	81	91	75

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

III.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 6 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Liczba obszarów Natura 2000 z oceną				Liczba obszarów Natura 2000
			FV	U1	U2	XX	
Powierzchnia siedliska		2013-2014	26	11	4	7	48
		2016-2018	53	7	1		61
Martwe drewno		2013-2014	8	18	22		48
		2016-2018	17	25	19		61
Wiek drzewostanu		2013-2014	31	16	1		48
		2016-2018	44	16	1		61
Naturalne odnowienie drzewostanu		2013-2014	37	10	1		48
		2016-2018	50	11			61
Charakterystyczna kombinacja florystyczna		2013-2014	33	13	2		48
		2016-2018	36	22	3		61
Gatunki dominujące		2013-2014	33	13	2		48
		2016-2018	40	7	1		48
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)		2013-2014	40	7	1		48
		2016-2018	47	14			61
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie		2013-2014	36	12			48
		2016-2018	33	10		10	53
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie		2013-2014	44	3	1		48
		2016-2018	52	8	1		61
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości		2013-2014	11	17	20		48
		2016-2018	20	16	25		61
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		2013-2014	26	20	2		48
		2016-2018	41	19	1		61
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		2013-2014	39	8	1		48
		2016-2018	31	16	1		48
Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)		2013-2014	31	16	1		48
		2016-2018	39	21	1		61
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska		2013-2014	15	9	2	22	48
		2016-2018	1			60	61
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie		2013-2014	24	22	2		48
		2016-2018	21	33	7		61
Udział w drzewostanie gatunków buczynowych		2013-2014	43	5			48
		2016-2018	18	25	18		61
Mikrosiedliska drzewne		2013-2014	43	5			48
		2016-2018	18	25	18		61
Skład drzewostanu		2013-2014	52	9			48
		2016-2018	52	9			61
Specyficzna struktura i funkcje		2013-2014	8	27	13		48

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	Lata	Liczba obszarów Natura 2000 z oceną				Liczba obszarów Natura 2000
			FV	U1	U2	XX	
		2016-2018	11	39	11		61
Perspektywy ochrony		2013-2014	29	18		1	48
		2016-2018	42	18	1		61
Ocena ogólna		2013-2014	6	28	14		48
		2016-2018	11	39	11		61

Wskaźnik kardynalny podkreślono

Tab. 6A Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania, w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Nazwa parametru	Liczba obszarów ze zmianą								Suma obszarów
	poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia siedliska	9	2	11	2	1	3	7	26	47
Specyficzna struktura i funkcje	9		9	7		7		31	47
Perspektywy ochrony	5		5	6		6	1	35	47
Ocena ogólna	10		10	5		5		32	47

PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW

III.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM KONTYNENTALNYM NA OBSZARACH NATURA 2000

Na terenie regionu kontynentalnego siedlisko monitorowano na 61 obszarach Natura 2000. W latach 2016-2018 monitoringiem objęto 14 nowych obszarów Natura 2000. Obszar Góra Wapienna oceniony w cyklu 2013-2014, w cyklu 2016-2018 nie został zmonitorowany. Na obszarze Dolina Łobżonki założono dodatkowe transekty w cyklu 2016-2018. Ponadto wyniki monitoringu siedliska 9130 na obszarze Las Wolność wskazano do przeniesienia do siedliska 9110. Poniższa analiza obejmuje stan i analizę zmian 48 obszarów oraz stan 14 nowych obszarów.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na obszarach Natura 2000

Wskaźnik 1 Martwe drewno

Ilość martwego drewna jest w dalszym ciągu niewystarczająca w większości obszarów (17 – FV, 25 – U1, 19 – U2). Zmiany w czasie w ocenach: ocena FV – wzrost o 9 obszarów (min.: Ostoja nad Bobrem, Dalkowskie Jary, Dolina Grabowej, Wolin i Uznam), ocena U1 – wzrost o 7 obszarów, U2 – ubyło 3 obszary (). Sytuacja nieznacznie się poprawia, ale ilość martwego drewna jest ciągle niewystarczająca. Na 7 nowych obszarach martwe drewno oceniono na U1 czyli w przedziale 10-20 m³ ha 1 ha występujące na co najmniej 50% powierzchni obszaru. Wartości niższe i ocena U2 występują w pięciu nowych obszarach: Dolina Słupi, Ostoja Środkowojurajska, Dolina Radwi, Chocieli i Chotli, Ostoja Czarnorzecka i Pasma Krowiarki. W badanym w 2017 roku obszarze Dolina Łobżonki wskaźnik ten oceniono na U1. W poprzednim cyklu uzyskał on ocenę U2. Ochrona rezerwatowa oraz prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę siedlisk przyrodniczych przyniosło poprawę stanu tego wskaźnika. Główną przyczyną braku martwego drewna jest gospodarka leśna, częściowo zaś specyfika buczyn lub ich młody wiek.

Wskaźnik 2 Wiek drzewostanu

Obszary Natura 2000 charakteryzują się zazwyczaj dojrzałością drzewostanów i udziałem powyżej 10% drzew starszych niż 100 lat. Pozwoliło to zachować dotychczasowe oceny FV dla tego wskaźnika (łącznie z nowymi obszarami – 44 obszary). W porównaniu do lat 2013 – 2014 nie zmieniły się ilości ocen U1 (16) i U2 (Kemy Rymańskie). Biorąc pod uwagę udział w zestawieniu nowych obszarów, należy przyjąć, że stan tego wskaźnika nie uległ zmianie lub poprawił się poprzez dołączenie obszarów o właściwej strukturze wiekowej.

Wskaźnik 3 Naturalne odnowienie drzewostanu

Buczyny charakteryzują się dużą dynamiką odnowienia naturalnego. Odpowiednio prowadzone drzewostany jak też aktualnie odnotowana tendencja do ekspansji buka pozwoliły zachować na wszystkich obszarach ocenę FV z poprzedniego cyklu monitoringowego jak też opisać tak większość nowych obszarów. Łącznie obszarów z oceną FV opisano 50 (poprzednio 37). Odnowienie na tych obszarach występowało dość licznie, wypełniając wszelkie dogodne luki i prześwietlenia zajmując znacznie więcej niż zawarte w metodyce 25% powierzchni obszaru. W porównaniu do lat 2013 – 2014 zmieniły się ilości ocen U1 z 10 na 11 oraz nie odnotowano oceny U2 (wcześniej na 1 stanowisku). Na stanowisku Kemy Rymańskie ocena wskaźnika zwiększyła się o dwa stopnie.

Wskaźnik 4 Charakterystyczna kombinacja florystyczna

Wskaźnik kardynalny. W ponownej ocenie w latach 2016-2018 zauważalny jest tylko nieznaczny wzrost ilości obszarów z oceną FV. Część nowych obszarów oceniono na FV co w kontekście wyników dla wszystkich obszarów oznacza pogorszenie oceny tego wskaźnika. Może wynikać ze zbyt wczesnych lub późnych terminów oceny w

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

latach 2013-2014 lub zubożenia składu, będącego następstwem nadmiernego rozwoju nalotu i podrostu bukowego oraz braku luk i przeświecień wskutek nadmiernego zwarcia drzewostanu. Aktualnie z oceną FV odnotowano 36 obszarów (poprzednio 33), z oceną U1 – 22 obszary (poprzednio 13) oraz z oceną U2 – 3 obszary (poprzednio 2). W latach 2016-2018 ocenę FV opisano łącznie w 36 obszarach Natura 2000 co oznacza stan właściwy na powierzchni nie mniejszej niż 75% powierzchni obszaru. Sytuacja taka dotyczy najczęściej obszarów z licznym udziałem powierzchniowym rezerwatów oraz takich, gdzie prowadzenie gospodarki leśnej uwzględnia ochronę tego siedliska przyrodniczego. Na U2 oceniono następujące obszary: Las Wolność, Dolina Reknicy, Ostoja Międzychodzko-Sierakowska

Wskaźnik 5 Gatunki dominujące

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2017-2018.

Wskaźnik 6 Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)

Spośród wszystkich ocenianych obszarów Natura 2000 w latach 2016-2018 47 oceniono na FV i 14 na U1. Ekspansja gatunków rodzimych w coraz mniejszym stopniu powoduje niskie oceny tego wskaźnika na obszarach Natura 2000. Apofity nie występowały i stan właściwy odnotowano na więcej niż 75% powierzchni obszaru w 47 obszarach (poprzednio 40). Gatunki głównie porębowe, które występowały na co najmniej 25% powierzchni obszaru, spowodowały obniżenie oceny do U1 na 14 obszarach (poprzednio 7). Ocena U2 odnotowana w jednym obszarze w latach 2013-2014 aktualnie nie wystąpiła. Gatunki powodujące obniżenie oceny do U1 na badanych obszarach Natura 2000 to trzcinnik piaskowy, maliny, jeżyny oraz poziewniki i pokrzywy. Poprawa oceny wskaźnika nastąpiła w 4 obszarach: Góry i Pogórze Kaczawskie, Góry Kamienne, Masyw Chełmca, Dolina Łobżonki pogorszenie zaś na 6 stanowiskach.

Wskaźnik 7 Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie

Brak gatunków obcych ekologicznie na ponad 90% powierzchni danego obszaru stwierdzono w 33 obszarach monitorowanych w latach 2017-2018 co przełożyło się na ocenę FV – stan właściwy. 10 obszarów oceniono na U1 zaś 10 autorzy opisali XX. Wskaźnik pokrywa się z nowym wskaźnikiem Skład drzewostanu w związku z czym oceniono go jedynie w 53 obszarach przyjmując że ocena Składu drzewostanu jest zamiennikiem tegoż wskaźnika.

Wskaźnik 8 Gatunki obce geograficznie w drzewostanie

Brak gatunków obcych geograficznie na ponad 90% powierzchni danego obszaru stwierdzono w 52 obszarach monitorowanych w latach 2017-2018 co przełożyło się na ocenę FV – stan właściwy. Tylko 8 obszarów oceniono na U1, w tym dwa nowe Trzebiatowsko Kołobrzski Pas Nadmorski, Ostoja Barlinecka, ze względu na ponad 10% udział sosny i świerka a obszar Dorzecze Parsęty na U2. Ochrona rezerwatowa oraz prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę siedlisk przyrodniczych spowodowało zachowanie właściwego stanu tego wskaźnika.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnymWskaźnik 9 Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości

Martwe drewno o odpowiedniej dymensji i ilości wskazanej w metodyce jako właściwa (średnio > 5 sztuk na 1 ha) występuje na 20 obszarach Natura 2000 badanych w latach 2017-2018. Stan ten poprawił się w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego, gdzie obszarów z oceną FV było tylko 11. 16 obszarów opisano z oceną U1 (poprzednio 17 obszarów) oraz 25 z oceną U2 (poprzednio 20 obszarów). Średnia niewielka ilość martwego drewna grubego w obszarze Natura 2000 spowodowana jest głównie gospodarką leśną, częściowo zaś specyfiką buczyn lub ich młodym wiekiem, zaś poprawa stanu związana jest głównie z ochroną rezerwatową lub z działaniami ochronnymi na siedliskach prowadzonych przez zarządcę terenu. Ocena wskaźnika uległa poprawie o dwa stopnie w obszarach Uroczyska Puszczy Drawskiej, Dolina Reknicy i Kaszubskie Klify, natomiast pogorszeniu o dwa stopnie w obszarze Klify Poddębskie.

Wskaźnik 10 Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu

Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanów oceniona została jako właściwa (FV) w 41 obszarach Natura 2000, co oznacza ponad 50% udział drzewostanów zróżnicowanych. Nastąpiła tu poprawa w stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego – ilość obszarów Natura 2000 z właściwą oceną wzrosła o 15. Właściwa ocena jest jednoznaczna ze zróżnicowaniem wiekowym, przestrzennym i pionowym, są obecne drzewa starsze jak i młodsze kępy oraz luki. Poprawa stanu wynika z dojrzewania drzewostanów oraz umiejętnego prowadzenia zabiegów hodowlanych. Ocenę U1 przypisano do 19 obszarów (poprzednio 20) zaś U2 do 1 obszaru Kemy Rymańskie (poprzednio 2). Niska ocena związana jest zazwyczaj z jednopiętrowymi drzewostanami o dość dużym zwarcie. Ogólna poprawa stanu wynika z naturalnego różnicowania się drzewostanów (obumieranie, wywroty, pojawienie się młodszego pokolenia).

Wskaźnik 11 Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna

W latach 2013-2014 39 obszarów Natura 2000 oceniono na FV (ponad 90% powierzchni była we właściwym stanie), 8 na U1 oraz 1 obszar na U2. W latach 2016-2018 wykonano ocenę tego wskaźnika tylko na nowych stanowiskach w roku 2017. Brak uszkodzeń opisano na 8 obszarach (ocena FV) zaś nieznaczne, pojedyncze uszkodzenia gleby wskutek pozyskania i zrywki drewna na 2 obszarach (ocena U1). Na stanowiskach monitorowanych w latach 2016-2018 wskaźnik zgodnie z metodyką nie powinien być opisywany.

Wskaźnik 12 Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)

Wśród obszarów badanych w latach 2013-2014 31 charakteryzowało się brakiem innych zniekształceń na powierzchni ponad 90% – ocena FV. Na kolejnych 16 odnotowano nieliczne zniekształcenia i oceniono je na U1. 1 obszar oceniono na U2. W latach 2016-2018 ilość obszarów z prawidłowym stanem (FV) wzrosła do 39, ilość ocen U1 zwiększyła się do 21 zaś ocena U2 pozostała na 1 obszarze Dolina Grabowej. Przy ocenie U1 występują ślady rozjeżdżenia, zaśmiecania wzdłuż dróg oraz stare

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

ślady po zrywce, na powierzchni większej niż 10% powierzchni tych obszarów. Poprawa wynika głównie z wprowadzania przez zarządców terenów przyjaznych technologii stosowanych w gospodarce leśnej jak też z ukierunkowania ruchu turystycznego i cyklicznego sprzątania lasów.

Wskaźnik 13 Stan kluczowych dla bioróżnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska

Ze względu na ograniczenia czasowe i metodyczne ten fakultatywny wskaźnik nie był oceniany w latach 2016-2018. Brak możliwości merytorycznego określenia wartości tego wskaźnika skutkowało nadaniem oceny XX – stan nieznany. Autorzy tylko na jednym obszarze Ostoja Olsztyńsko-Mirowska opisali ocenę FV ze względu na stanowisko Pustelnica w Sokolich Górach (1 z 2 w obszarze) na którym oceniono omawiany wskaźnik na FV ze względu na obecność gnieźnika leśnego. W poprzednim cyklu monitoringowym 2013-2014 wskaźnik był oceniany na FV - 15 obszarów, U1 - 9 obszarów, U2 - 2 obszary oraz XX - 22 obszary.

Wskaźnik 14 Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie

W cyklu monitoringowym 2016-2018 21 obszarów oceniono na FV, 33 na U1, zaś 7 na U2. W stosunku do poprzedniego cyklu, należy uznać, że stan się nieznacznie pogorszył. W latach 2013-2014 ocen FV było 24 (spadek o 3), U1 – 22 (wzrost o 11), U2 – 2 (wzrost o 5). Wśród nowych obszarów brak gatunków obcych w podszycie i runie odnotowano na 8 obszarach Natura 2000. Ponad 90% tego obszaru charakteryzowała się stanem właściwym tego wskaźnika – ocena FV. Na 5 nowych obszarach (Dolina Radwi, Chocieli i Chotli, Wzgórza Bukowe, Ostoja Barlinecka, Ostoja Czarnorzecka, Góra Świętej Anny) z powodu występowania niecierpka drobnokwiatowego na powierzchni większej niż 10% ocena spadła do U1. Ekspansywność niecierpka drobnokwiatowego (większość płątów zasiedlonych, pokrycie 30% do 50%) stwierdzono w Ostoi Międzychodzko – Sierakowskiej, monitorowanej po raz pierwszy, gdzie ocena spadła do U2. Brak skutecznych sposobów walki z niecierpką drobnokwiatowym skutkuje na dzień dzisiejszy złą perspektywą dla tego wskaźnika.

Wskaźnik 15 Udział w drzewostanie gatunków buczynowych

Wskaźnika, zgodnie z metodyką, nie oceniano w latach 2016-2018.

Wskaźnik 16 Mikrosiedliska drzewne

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu monitoringowym 2016-2018. Przeciętna ilość drzew biocenotycznych powyżej 20 sztuk na 1 ha wystąpiła w 18 obszarach (ocena FV). Ocenę U1 otrzymało 25 obszarów, gdzie ilość mikrosiedlisk drzewnych określono przeciętnie w przedziale 10- 20 sztuk na 1 ha. 18 obszarów otrzymało ocenę U2 z powodu przeciętnej ilości drzew biocenotycznych mniejszej niż 10 sztuk na 1 ha.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Wskaźnik 17 Skład drzewostanu

Wskaźnik oceniany po raz pierwszy w obecnym cyklu monitoringowym 2016-2018. Większość badanych obszarów oceniono na FV (52). Drzewostany w przeważającej części (min. 50%) budował buk, w domieszce występowały jawor, jodła, świerk, klon pospolity oraz dąb bezszypułkowy. Gatunki obce ekologicznie nie występowały lub stanowiły mniej niż 15%. Powierzchnia we właściwym stanie obejmowała na tych obszarach ponad 75% powierzchni. 9 obszarów ze względu na wysoki udział gatunków obcych ekologicznie oceniono na U1. Udział drzewostanów o niewłaściwym składzie wynosił ponad 25% oraz/lub występowały tu gatunki obce ekologicznie na poziomie >15%.

2. Stan i zmiany w czasie w zakresie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska na obszarach Natura 2000

Głównym negatywnym aktualnym oddziaływaniem w opisywanych obszarach jest Usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04) – 39 obszarów. Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości na 41 z 62 obszarów oceniono na U1 lub U2. Martwe drewno na 44 obszarach z 62 oceniono na U1 lub U2. Stan ten pogarsza się co skutkuje wzrostem oddziaływania negatywnego z 30 obszarów w latach 2013-2014 do 39 obszarów w latach 2016-2018. Pozytywny wpływ natomiast odnotowano w oddziaływaniu B02.05 Nieintensywna produkcja drewna. Ilość obszarów gdzie odnotowano ten wpływ z adnotacją pozytywną to 10 (poprzednio 3). Kolejnym aktualnym negatywnym oddziaływaniem są Nierodzące gatunki zaborcze (I01) – 34 obszary (wzrost z 18) oraz zauważalne Problematiczne gatunki rodzime (I02) – 7 obszarów z wpływem negatywnym (poprzednio 5). Wśród aktualnych oddziaływań istotną pozycją są również Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (D01.01) – ilość obszarów, gdzie opisano wpływ negatywny lub neutralny, to 16 (poprzednio 20). Pozostałe występują w niewielkiej liczbie obszarów, pojawiły się lub zanikły. I tak B, B02, B02.01, B02.01.01, B02.01.02, B02.02, B02.06, B07, D01, D01.02, D01.03, D02.01.01, D05, E01.02, E03.01, E03.04, G, G01, G01.02, G01.04, G04, G05.01, H04, H05.01, H06.01.01, H07, I, K01.01, K01.05, K02, K02.01, K03.01, K06, L10, U, X występują najczęściej w 1 lub 2 obszarach (maksymalnie 5-K02.01 lub 7-B02.06). Zanikło w cyklu 2016-2018 oddziaływanie B02.03, E03, F02.03, F03.01, F04.02, G01.03, K02.02, K02.04, co może wynikać z poprawy gospodarowania na danym obszarze lub niewłaściwym zdefiniowaniu oddziaływania w poprzednim cyklu monitoringowym. Największe zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu B – 7 obszarów, B02.04 – 12 obszarów, D01.01 – 9 obszarów, pogorszenie natomiast dotyczy głównie B02.04 – 6 obszarów oraz I01 – 18 obszarów.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na obszarach Natura 2000

Głównym i zasadniczym zagrożeniem opisanym w latach 2016-2018 na obszarach Natura 2000 jest usuwanie w ramach gospodarki leśnej martwych drzew (B02.04) – 37 obszarów (poprzednio 30) z równomiernie określoną intensywnością A, B, C. Niskie oceny wskaźników: Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości, Martwe drewno oraz Mikrosiedliska drzewne we wszystkich obszarach Natura 2000 badanych w obecnym cyklu monitoringowym potwierdzają konieczność podjęcia działań ochronnych w kierunku poprawy tych wskaźników. Wśród zagrożeń z kodem leśnictwo opisano również pojedynczo B, B02, B02.01.01, B02.01.02,

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

B02.02, B02.05 i B07. Kategoria D, związana z antropopresją w formie zaśmiecania lub rozjeżdżania, najistotniej zagraża obszarom poprzez Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe – 11 (poprzednio 14). Pozostałe w tej grupie zagrożenia (D01, D01.02, D01.03, D02.01.01, D05) są nieistotne. Inne, najczęściej opisane na pojedynczych obszarach, zagrożenia to E01.02, E03.01, E03.04, G, G01, G01.02, G01.04, G04, G05.01, H04, H05.01, H06.01.01, H07, I, K01.05, K02, K02.01, L10. Juwenalizacja płatów niesie ze sobą ryzyko pojawienia się gatunków porębowych i nitrofilnych, co skutkowało opisaniem siedmiu obszarów z zagrożeniem I02 (poprzednio 5). Zagrożenie nierodzimymi gatunkami zaborczymi odnotowano na 33 obszarach (wzrost o 16) z intensywnością głównie C lub B. Pozostałe zagrożenia zanikły w cyklu 2016-2018 (B02.01, B02.03, E03, F02.03, F03.01, F04.02, G01.03, K02.02, K02.04, K06). Największe i najistotniejsze zmiany dotyczące poprawy zaszły w oddziaływaniu Leśnictwo (B) – 7 obszarów, Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04) – 12 obszarów, Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (D01.01) – 9 obszarów. Pogorszenie intensywności zagrożeń dotyczy głównie Nierodzimych gatunków zaborczych (I01) – 18 obszarów oraz Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04) – 6 obszarów.

III.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W REGIONIE BIOGEOGRAFICZNYM KONTYNENTALNYM NA OBSZARACH NATURA 2000

Na terenie regionu kontynentalnego siedlisko monitorowano na 61 obszarach Natura 2000. W latach 2016-2018 monitoringiem objęto 14 nowych obszarów Natura 2000. W obszarze Dolina Łobżonki założono dodatkowe stanowiska. Ponadto wyniki monitoringu siedliska 9130 na obszarze Las Wolność wskazano do przeniesienia do monitoringu siedliska 9110. Poniższa analiza obejmuje stan i analizę zmian 48 obszarów oraz stan 14 nowych obszarów.

1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na obszarach Natura 2000

Ocena parametru Powierzchnia siedliska w latach 2016-2018 dla większości obszarów (53) wyniosła FV. Generalnie pod względem zajmowanej powierzchni siedlisko w tych obszarach jest we właściwym stanie ochrony i jego powierzchnia nie zmniejsza się oraz nie jest pofragmentowana. W poprzednim cyklu monitoringowym tylko 26 obszarów otrzymało ocenę FV, czyli nastąpiła tu istotna poprawa. Ilość ocen U1 spadła z 11 (2013-2104) do 7 (2016-2018) jak też istotnie zmalała ilość ocen U2 z 4 (2013-2104) do 1 (2016-2018). Ponadto w poprzednim cyklu monitoringowym 7 obszarów opisano jako XX. Poprawa tego parametru wystąpiła na 9 obszarach o jeden stopień oraz na 2 o dwa stopnie (Dorzecze Parsęty, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego) – łącznie 11 obszarów oceniono lepiej niż w poprzednim cyklu. Pogorszenie o jeden stopień wystąpiło na 2 obszarach (Biała, Jezioro Lubie i Dolina Drawy) zaś o dwa stopnie tylko na 1 obszarze (Las Wolność). 26 obszarów oceniono tak samo w obu cyklach monitoringowych. Zauważalna poprawa to skutek pozytywnego wpływu planowania i realizacji gospodarki leśnej.

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcje siedliska na obszarach Natura 2000

Na FV oceniono 11 obszarów Natura 2000 w latach 2016-2018, zaś aż 39 na U1 i 11 na U2. Ocena 9 obszarów wzrosła o jeden stopień a 7 pogorszyła się o jeden stopień. W poprzednim cyklu monitoringowym ilość ocen wynosiła odpowiednio: FV-8, U1-27, U2-13. Bez zmian w ocenie tego parametru pozostało 31 obszarów. Niska

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

ocena stanu tego parametru wynika głównie ze zubożonego składu florystycznego. Wskaźnik kardynalny decydował o ocenie U1 lub U2 parametru, jednak siedlisko w tych obszarach nie utraciło istotnych cech, procesy zachowały trwałość i zdolność do podtrzymywania bioróżnorodności. Pozostałe wskaźniki, jeśli nawet nie osiągały pułapu stanu właściwego, nie miały aż tak ważącego wpływu na końcową ocenę (w tym wskaźniki dotyczące martwego drewna). Ocena U2 wystąpiła również w nowym obszarze Natura 2000 Ostoja Międzychodzko – Sierakowska, gdzie oprócz niskich ocen charakterystycznej kombinacji gatunków pojawiły się licznie obce gatunki w podszybie i w runie. Ocena parametru uległa pogorszeniu w 8 obszarach Jaroszewiec, Klify Poddębskie, Kemy Rymańskie, Dolina Reknicy, Kaszubskie Klify, Dorzecze Parsęty, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego, natomiast poprawie w 9 obszarach Cieszyńskie Źródła Tufowe, Biała, Bytowskie Jeziora Lobeliowe, Góry Kamienne, Ostoja nad Bobrem, Bobolickie Jeziora Lobeliowe, Buczyzna Szprotawsko-Piotrowicka, Buczyzna Łagowsko-Sulęcińskie, Lasy Cisowsko-Orłowińskie.

3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na obszarach Natura 2000

Parametr Perspektywy ochrony oceniono podczas monitoringu przeprowadzonego w latach 2016-2018 w 42 obszarach na FV, na U1 w 18 obszarach oraz na U2 w 1 obszarze. Nadzór nad obszarami, różne formy ochrony w połączeniu z zapisami w dokumentach planistycznych, prowadzenie gospodarki leśnej uwzględniającej ochronę siedlisk przyrodniczych oraz promocja buka w odnowieniach są gwarantem zachowania siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie 10 – 20 lat, stąd poprawa tego parametru. Obszary Natura 2000 zlokalizowane na terenie głównie użytkowanym gospodarczo, charakteryzują się gorszą perspektywą ochrony wskutek możliwości użytkowania drzewostanów (rębnie, odnowienia). Brak pewności zachowania siedlisk w stanie niepogorszonym w takich obszarach skutkuje oceną U1 lub U2. W poprzednim cyklu monitoringowym ocen FV odnotowano 29, U1 – 18 zaś U2 – 0 przy 1 ocenie XX. Stan parametru poprawił się o jeden stopień w 5 obszarach zaś w 6 pogorszył się o jeden stopień. Brak zmian opisano w 35 obszarach Natura 2000. Prawie wszystkie nowe obszary, na których występuje wiele kategorii ochronności, oceniono na FV, jedynie obszar Dolina Radwi, Chocieli i Chotli oceniono na U1 pod względem tego parametru.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na obszarach Natura 2000

W ramach monitoringu wykonanego w latach 2016-2018 jedenaście obszarów oceniono na FV, 39 na U1 zaś 11 na U2. 10 obszarów poprawiło swój stan o jeden stopień (Karkonosze, Góry Kamienne, Ostoja nad Bobrem, Buczyzna Szprotawsko-Piotrowicka, Buczyzna Łagowsko-Sulęcińskie, Bytowskie Jeziora Lobeliowe, Biała, Cieszyńskie Źródła Tufowe, Lasy Cisowsko-Orłowińskie, Bobolickie Jeziora Lobeliowe) a 5 pogorszyło o jeden stopień (Jaroszewiec, Dolina Reknicy, Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego, Dorzecze Parsęty, Kemy Rymańskie). 32 obszary oceniono tak samo jak w latach 2013-2014. Ilość ocen FV wzrosła o 5, ilość ocen U1 wzrosła o 11 zaś ilość ocen U2 spadła o 3. Niska końcowa ocena siedliska wynika głównie z niewłaściwego stanu parametru Specyficzna struktura i funkcje (tylko 11 ocen FV). Pozostałe parametry oceniono wysoko (Powierzchnia siedliska FV – 53, Perspektywy ochrony FV – 42). W poprzednim cyklu 2013-2014 6 obszarów oceniono na FV, 28 obszarów

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

oceniono na U1 zaś 14 obszarów na U2. Niemniej wzrost ilości ocen FV oraz spadek ilości ocen U2 świadczy o właściwym trendzie poprawy stanu ochrony siedliska w omawianych obszarach Natura 2000.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

III.B. POZOSTAŁE TABELLE DOTYCZY OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 7 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony (P1 – Powierzchnia, P2 – Specyficzna struktura i funkcje, P3 – Perspektywy ochrony, P4 – Stan ochrony (ocena ogólna))

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo	Lata	P1	P2	P3	P4
1.	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	FV FV	FV FV	FV FV
2.	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	U2 U1	U1 U1	FV U1	U2 U1
3.	PLH020011	Rudawy Janowickie	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U2 U2	XX U1	U2 U2
4.	PLH020016	Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
5.	PLH020019	Pasma Krowiarki	dolnośląskie	2016-2018	FV	FV	FV	FV
6.	PLH020020	Przełomy Pełcznicy pod Książem	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
7.	PLH020033	Czarne Urwisko koło Lutyni	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
8.	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
9.	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	U1 U1	U2 U1	U1 U1	U2 U1
10.	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
11.	PLH020041	Ostoja nad Baryczą	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U1 U1	U1 U1	U1 U1
12.	PLH020054	Ostoja nad Bobrem	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
13.	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
14.	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U2 U2	FV FV	U2 U2
15.	PLH020068	Muszkowicki Las Bukowy	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
16.	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
17.	PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej	dolnośląskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
18.	PLH020088	Dalkowskie Jary	dolnośląskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U2 U2	U1 U1	U2 U2
19.	PLH020095	Góra Wapienna	dolnośląskie	2013-2014	U1	U2	U1	U2

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo	Lata	P1	P2	P3	P4
20.	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	lubuskie	2013-2014 2016-2018	XX FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
21.	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
22.	PLH080071	Ostoja Barlinecka	lubuskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
23.	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 U1	FV FV	U1 U1
24.	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV U1	FV FV	FV U1
25.	PLH120034	Czerna	małopolskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
26.	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
27.	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
28.	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
29.	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U2 U1	FV FV	U2 U1
30.	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 U1	U1 FV	U1 U1
31.	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie	2013-2014 2016-2018	U1 FV	U1 U2	FV U1	U1 U2
32.	PLH220016	Biała	pomorskie	2013-2014 2016-2018	FV U1	U2 U1	FV U1	U2 U1
33.	PLH220052	Dolina Słupi	pomorskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
34.	PLH220060	Las Wolność	pomorskie	2013-2014 2016-2018	FV U2	U2 U2	U1 U2	U2 U2
35.	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie	2013-2014 2016-2018	U1 U1	FV U1	U1 U1	U1 U1
36.	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie	2013-2014 2016-2018	U2 FV	U1 U2	U1 U1	U1 U2
37.	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie	2013-2014 2016-2018	U1 FV	FV U1	U1 FV	U1 U1
38.	PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	śląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	U1 FV	FV FV	U1 FV
39.	PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	śląskie	2013-2014 2016-2018	U1 U1	U1 U1	FV FV	U1 U1
40.	PLH240009	Ostoja Środkowojurajska	śląskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
41.	PLH240015	Ostoja Olsztyńsko-Mirowska	śląskie	2013-2014 2016-2018	FV FV	FV FV	FV FV	FV FV
42.	PLH240020	Ostoja Złotopotocka	śląskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo	Lata	P1	P2	P3	P4
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
43.	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie	2013-2014	FV	FV	FV	FV
				2016-2018	FV	FV	FV	FV
44.	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
45.	PLH260011	Lasy Skarżyskie	świętokrzyskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
46.	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
47.	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie	2013-2014	FV	U2	FV	U2
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
48.	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie	2013-2014	U1	U1	U1	U1
				2016-2018	FV	U1	U1	U1
49.	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie	2016-2018	FV	FV	FV	FV
50.	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie	2016-2018	FV	U2	FV	U2
51.	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie	2013-2014	FV	U1	U1	U1
				2016-2018	FV	U1	U1	U1
52.	PLH300056	Buczyna w Długiej Goślinie	wielkopolskie	2013-2014	U1	U1	U1	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
53.	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie	2013-2014	FV	U2	FV	U2
				2016-2018	FV	U1	U1	U1
54.	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	U1	U1
55.	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie	2013-2014	U2	U1	U1	U1
				2016-2018	FV	U2	U1	U2
56.	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie	2013-2014	U2	U1	U1	U1
				2016-2018	U1	U2	FV	U2
57.	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie	2016-2018	FV	U1	FV	U1
58.	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie	2013-2014	FV	U1	FV	U1
				2016-2018	FV	U1	FV	U1
59.	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie	2016-2018	FV	FV	FV	FV
60.	PLH320022	Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	zachodniopomorskie	2016-2018	FV	U1	U1	U1
61.	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie	2013-2014	FV	U1	U1	U1
				2016-2018	U1	U1	FV	U1
62.	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	zachodniopomorskie	2013-2014	FV	U1	U1	U1
				2016-2018	FV	U1	U1	U1
			FV	2013-2014	26	8	29	6
				2016-2018	53	11	42	11
			U1	2013-2014	11	27	18	28
				2016-2018	7	39	18	39
			U2	2013-2014	4	13		14
				2016-2018	1	11	1	11

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo	Lata	P1	P2	P3	P4
			XX	2013-2014	7		1	
Razem				2013-2014	48	48	48	48
				2016-2018	61	61	61	61

Kolorem ciemnozielonym oznaczono poprawę oceny parametru o 2 stopnie, zielonym poprawę oceny o 1 stopień, pomarańczowym pogorszenie oceny o 1 stopień, czerwonym pogorszenie o 2 stopnie, szarym zmianę z oceny XX.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 8 Aktualne oddziaływania - dane ogólne - łącznie na badanych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod			Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
							Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
							A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014	7										6	1							
			2016-2018	2						1					1							
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2013-2014	5						1	1			1	2							
			2016-2018	2								1				1						
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		2013-2014	2						1				1								
			2016-2018	4	3							1										
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		2013-2014	3				1						1		1						
			2016-2018	2			1									1						
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)		2016-2018	1												1						
B02.02	wycinka lasu		2013-2014	7										1	4	2						
			2016-2018	3										2	1							
B02.03	usuwanie podszytu		2013-2014	3											1	2						
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014	30										13	13	4						
			2016-2018	39			1	1						14	12	11						
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2013-2014	3	2			1														
			2016-2018	10	2	3	3								2							
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014	8			1							4	1	2						
			2016-2018	7			3								1	3						
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014	4											3	1						
			2016-2018	1										1								
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2013-2014	4							1				1	2						
			2016-2018	3											1	2						
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014	20						1	5		1	10	3							
			2016-2018	16						1	4			3	8							
D01.02	drogi, autostrady		2013-2014	4							1			2	1							
			2016-2018	3											3							
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2013-2014	3											1	2						
			2016-2018	2												2						
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		2013-2014	1											1							
			2016-2018	1												1						
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2013-2014	1											1							

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
			2016-2018	2												2				
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		2013-2014	1												1				
			2016-2018	1												1				
E03	odpady, ścieki		2013-2014	1												1				
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		2016-2018	3											1	2				
E03.04	Inne odpady		2013-2014	4											3	1				
			2016-2018	2												2				
F02.03	Wędkarstwo		2013-2014	1											1					
F03.01	Polowanie		2013-2014	1											1					
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		2013-2014	2												2				
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		2013-2014	1											1					
			2016-2018	1											1					
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2013-2014	1												1				
			2016-2018	1												1				
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		2013-2014	1												1				
			2016-2018	2												2				
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		2013-2014	2											1	1				
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2013-2014	2							1				1					
			2016-2018	1											1					
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		2016-2018	1												1				
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2013-2014	2											1	1				
			2016-2018	2											1	1				
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		2013-2014	2											1	1				
			2016-2018	1											1					
H05.01	odpadki i odpady stałe		2013-2014	1												1				
			2016-2018	1												1				
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		2016-2018	1											1					
H07	Inne formy zanieczyszczenia		2016-2018	1												1				
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		2013-2014	1												1				

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z danym wpływem i intensywnością oddziaływania															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
			2016-2018	1																
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	18					1					1	7	9				
			2016-2018	34										6	12	16				
I02	problematiczne gatunki rodzime		2013-2014	5										2	3					
			2016-2018	7										2	5					
K01.01	Erozja		2013-2014	1						1										
			2016-2018	1						1										
K01.05	Salinizacja		2013-2014	2						1					1					
			2016-2018	2											1	1				
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		2013-2014	1						1										
			2016-2018	1											1					
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		2013-2014	4	1	1	1			1										
			2016-2018	5		2	2								1					
K02.02	nagromadzenie materii organicznej		2013-2014	2									1	1						
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		2013-2014	1									1							
K03.01	konkurencja		2016-2018	1													1			
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2013-2014	4						3					1					
			2016-2018	2						2										
L10	inne naturalne katastrofy		2013-2014	1						1										
			2016-2018	3	1					1					1					
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk		2013-2014	1																
			2016-2018	1																
X	Brak zagrożeń i nacisków		2016-2018	1																
Razem			2013-2014	48	2	2	3		2	7	6		18	32	20				1	
			2016-2018	61	5	9	7		1	3	6		18	28	37			1	3	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 8A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba obszarów, na których nie nastąpiła zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
B	leśnictwo		2		7	
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2	1	3	1
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		4	1	3	
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		2		3	2
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)		1			1
B02.02	wycinka lasu		3		5	3
B02.03	usuwanie podszytu				3	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		29	15	12	6
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		9	1	6	3
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		6	3	5	1
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej				4	
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		3	4		
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		14	10	9	1
D01.02	drogi, autostrady		2	1	3	1
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2	1	2	
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		1		1	
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2		1	1
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		1	1		
E03	odpady, ścieki				1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		3			3
E03.04	Inne odpady		2	1	3	1
F02.03	Wędkarstwo				1	
F03.01	Polowanie				1	
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)				2	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		1		1	1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów z oddziaływaniem w latach 2016-2018	Liczba obszarów, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		2	1		1
G01.03	pojazdy zmotoryzowane				2	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		1	2		
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		1			1
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2	2		
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		1	1	1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		1	1		
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		1			1
H07	Inne formy zanieczyszczenia		1			1
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		1	1		
I01	nierodzące gatunki zaborcze		30	11	1	18
I02	problematyczne gatunki rodzime		6	3	2	3
K01.01	Erozja		1	1		
K01.05	Salinizacja		2	2		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		1			1
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		4	2	1	1
K02.02	nagromadzenie materii organicznej				2	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)				1	
K03.01	konkurencja		1	1		
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2	3	1	
L10	inne naturalne katastrofy		3	1	1	1
U	Nieznane zagrożenie lub nacisk			1		
Razem			47	34	35	27

UWAGI:

Brak zmian w ocenach, ich poprawę lub pogorszenie stwierdzano tak jak w przypadku analizy zmian ocen oddziaływań dla stanowisk (tab. 4A)

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 9 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
B	leśnictwo		2013-2014 2016-2018	7 1	6	1		
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		2013-2014 2016-2018	3 1	1	2		1
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		2013-2014	1	1			
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		2013-2014 2016-2018	2 1	1		1	
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzące)		2016-2018	1			1	
B02.02	wycinka lasu		2013-2014 2016-2018	7 3	1 2	4 1	2	
B02.03	usuwanie podszytu		2013-2014	3		1	2	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		2013-2014 2016-2018	30 37	13 14	13 12	4 11	
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		2016-2018	2		2		
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		2013-2014 2016-2018	7 4	4	1 1	2 3	
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		2013-2014 2016-2018	4 1		3 1	1	
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		2013-2014 2016-2018	3 3		1 1	2 2	
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		2013-2014 2016-2018	14 11	1	10 3	3 8	
D01.02	drogi, autostrady		2013-2014 2016-2018	3 3		2	1 3	
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		2013-2014 2016-2018	3 2		1	2 2	
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		2013-2014 2016-2018	1 1		1		1
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2013-2014 2016-2018	1 2		1		2
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		2013-2014 2016-2018	1 1			1 1	
E03	odpady, ścieki		2013-2014	1			1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		2016-2018	3		1	2	
E03.04	Inne odpady		2013-2014 2016-2018	4 2		3	1 2	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Zagrożenie	Uszczegółowienie	Lata	Liczba obszarów	Liczba obszarów z intensywnością zagrożenia			
					A	B	C	X
F02.03	Wędkarstwo		2013-2014	1		1		
F03.01	Polowanie		2013-2014	1		1		
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		2013-2014	2			2	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych		2013-2014	1			1	
			2016-2018	2			2	
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		2013-2014	2		1	1	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		2016-2018	1			1	
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2013-2014	2		1	1	
			2016-2018	2		1	1	
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		2013-2014	2		1	1	
			2016-2018	1		1		
H05.01	odpady i odpady stałe		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		2016-2018	1		1		
H07	Inne formy zanieczyszczenia		2016-2018	1			1	
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		2013-2014	1			1	
			2016-2018	1			1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2013-2014	17	1	7	9	
			2016-2018	33	6	12	15	
I02	problematyczne gatunki rodzime		2013-2014	5		2	3	
			2016-2018	7		2	5	
K01.05	Salinizacja		2013-2014	1		1		
			2016-2018	1		1		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		2016-2018	1		1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		2016-2018	1			1	
K02.02	nagromadzenie materii organicznej		2013-2014	2		1	1	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		2013-2014	1		1		
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		2013-2014	1		1		
L10	inne naturalne katastrofy		2016-2018	1			1	
Razem			2013-2014	46	18	32	20	
			2016-2018	56	18	28	37	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Tab. 9A Zmiany zagrożeń łącznie na tych samych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów razem	Liczba obszarów, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
B	leśnictwo		7		7	
B02	gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		4		3	1
B02.01	odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)		1		1	
B02.01.01	odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)		3		2	1
B02.01.02	odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)		1			1
B02.02	wycinka lasu		8		5	3
B02.03	usuwanie podszytu		3		3	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		33	15	12	6
B02.05	nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)		1			1
B02.06	przerzedzenie warstwy drzew		7	2	4	1
B07	Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej		4		4	
D01	drogi, ścieżki i drogi kolejowe		3	3		
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		15	5	9	1
D01.02	drogi, autostrady		4		3	1
D01.03	parkingi samochodowe i miejsca postojowe		3	1	2	
D02.01.01	napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne		1		1	
D05	Usprawniony dostęp do obszaru		2		1	1
E01.02	nieciągła miejska zabudowa		1	1		
E03	odpady, ścieki		1		1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		3			3
E03.04	Inne odpady		5	1	3	1
F02.03	Wędkarstwo		1		1	
F03.01	Polowanie		1		1	
F04.02	zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)		2		2	
G	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2		1	1
G01.02	turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych		2	1		1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130 w regionie kontynentalnym

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie	Liczba obszarów razem	Liczba obszarów, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba obszarów, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
G01.03	pojazdy zmotoryzowane		2		2	
G01.04	turystyka górską, wspinaczka, speleologia		1	1		
G04	Cele wojskowe i niepokoje społeczne		1			1
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2	2		
H04	Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		2	1	1	
H05.01	odpadki i odpady stałe		1	1		
H06.01.01	zanieczyszczenie hałasem ze źródeł punktowych lub występujące nieregularnie		1			1
H07	Inne formy zanieczyszczenia		1			1
I	Inne problematyczne zaborcze gatunki i geny		1	1		
I01	nierodzące gatunki zaborcze		30	11	1	18
I02	problematyczne gatunki rodzime		8	3	2	3
K01.05	Salinizacja		1	1		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		1			1
K02.02	nagromadzenie materii organicznej		2		2	
K02.04	zakwaszenie (naturalne)		1		1	
K06	inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin		1		1	
L10	inne naturalne katastrofy		1			1
Razem			46	30	34	26

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

IV. PODSUMOWANIE INFORMACJI O STWIERDZONYCH GATUNKACH OBCYCH INWAZYJNYCH

Tab. 10 Lista gatunków obcych inwazyjnych stwierdzonych łącznie na stanowiskach w trakcie monitoringu siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9130, monitoring skończony

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH120019 Ostoja Popradzka	5047	Żegiestów-Zdrój	ALP	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120036 Łabowa	5911	Łabowa 3	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH180001 Ostoja Magurska	4703	Huta Krempska	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH240006 Beskid Żywiecki	4192	Gawroniec	ALP	2013-2014	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
PLH240023 Beskid Mały	5960	Kocierz3	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5534	Żar I	ALP	2013-2014	Sit chudy	Juncus tenuis Willd.
	5538	Straconka	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5934	Leśnica1	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5955	Leśnica2	ALP	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020006 Karkonosze	4380	Zamek Chojnik	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020006 Karkonosze	5120	Niedamirów 1	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020006 Karkonosze	5133	Niedamirów 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020011 Rudawy Janowickie	4462	Marciszów	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020020 Przełomy Pełcnicy pod Książem	4378	Góra Wilka	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH020020 Przełomy Pełcnicy pod Książem	4379	Zamek Książ	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020033 Czarne Urwisko koło Lutyni	4375	Lutynia	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie	4463	Góra Leśniak	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie	4534	Bukowinka 1	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie	4535	Bukowinka 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie	4536	Buki Sudeckie 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020038 Góry Kamienne	4382	Sokołowsko	CON	2013-2014	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020038 Góry Kamienne	4635	Turzyna	CON	2013-2014	Muflon	Ovis ammon Pallas, 1811
				2016-2018	Muflon	Ovis ammon Pallas, 1811
PLH020038 Góry Kamienne	4646	Kościelec	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020040 Masyw Ślęży	4464	Góra Ślęża	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020040 Masyw Ślęży	4465	Przełęcz Tapadła	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020041 Ostoja nad Baryczą	4530	Wzgórze Joanny	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020054 Ostoja nad Bobrem	4458	Piaskowcowe Porwaki	CON	2013-2014	Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.
					Nawłóć kanadyjska	Solidago canadensis L.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH020057 Masyw Chełmca	4532	Chełmiec Mały	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020057 Masyw Chełmca	4972	Chełmiec stok wschodni	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020057 Masyw Chełmca	4973	Chełmiec Biały Kamień	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020062 Góry Bardzkie	4538	Cisowa Góra	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020062 Góry Bardzkie	4539	Cisy	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020062 Góry Bardzkie	4882	Bardo	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020068 Muszkowicki Las Bukowy	4531	Muszkowicki Las Bukowy	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020071 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	4467	Jodłownik	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020071 Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	4469	Góra Czeszka	CON	2016-2018	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020088 Dalkowskie Jary	4529	Dalkowskie Jary	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH020095 Góra Wapienna	4457	Siedlęcín	CON	2016-2018	Robinia akacyjowa	Robinia pseudoacacia L.
					Nawłoc późna	Solidago gigantea Aiton
					Nawłoc późna	Solidago gigantea Aiton

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH080007 Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	4776	Buczyna Szprotawska	CON		Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080007 Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	4779	Buczyna Piotrowicka II	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4836	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 1	CON	2013-2014	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
				2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4859	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4894	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 4	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4896	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 5	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4908	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 7	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080008 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	4916	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 8	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH080071 Ostoja Barlinecka	5938	Okunie	CON	2013-2014	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
				2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH120005 Dolinki Jurajskie	4712	Dolina Racławki 1	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120005 Dolinki Jurajskie	4713	Dolina Racławki 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120006 Jaroszewiec	4205	Jaroszewiec	CON	2013-2014	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
				2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH120006 Jaroszewiec	4206	Pazurek	CON	2013-2014	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
				2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH120034 Czerna	5327	Czerna 1	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120034 Czerna	5331	Czerna 2	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120034 Czerna	5335	Czerna 3	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5923	Biesiec 1	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5924	Biesiec 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5925	Lesisko	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5926	Klucz	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5927	Olszowa	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH160002 Góra Świętej Anny	5928	Boże Oko	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH180012 Ostoja Przemyska	5290	Góra Olszańska	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
PLH180013 Ostoja Góry Słonne	5351	Międzybrodzie	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH180013 Ostoja Góry Słonne	5502	Monasterzec	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH180027 Ostoja Czarnorzecka	5869	Czarnorzeki 3	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH180027 Ostoja Czarnorzecka	5871	Czarnorzeki 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220005 Bytowskie Jeziora Lobeliowe	4381	Łąkie	CON	2013-2014	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
				2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH220005 Bytowskie Jeziora Lobeliowe	4386	Cechińskie Duże	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH220005 Bytowskie Jeziora Lobeliowe	4585	Cechyny	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220006 Dolina Górnej Łeby	4979	Głuszyno	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH220008 Dolina Reknicy	5068	Jar Reknicy 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220008 Dolina Reknicy	5072	Jar Reknicy 4	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220016 Biała	4362	Pętkowice	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH220052 Dolina Słupi	5024	Krzynia	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220060 Las Wolność	4683	Las Wolność II	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH220072 Kaszubskie Klify	5074	Rozewie 1	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220072 Kaszubskie Klify	5075	Rozewie 2	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220072 Kaszubskie Klify	5077	Rozewie 4	CON	2016-2018	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.
PLH220095 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	5087	Nowe Czaple	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH220095 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	5088	Kolano	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220095 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	5089	Pod Wierzycą	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220100 Klify Poddębskie	4312	Nad Orzechową	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.
PLH220100 Klify Poddębskie	4315	Zapadłe 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH220100 Klify Poddębskie	4983	Orzechowska Wydma	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH240001 Cieszyńskie Źródła Tufowe	4235	Skarpa Wiślicka	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH240003 Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	4819	Stroszek	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH240023 Beskid Mały	4216	Zasolnica 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	5058	Przybyłowo	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	5060	Górki	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	5062	Pęklewo	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.
PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	5063	Suchacz	CON	2016-2018	Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH280050 Niedźwiedzie Wielkie	5952	Niedźwiedzie Wielkie	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH300032 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	5880	Sieraków I	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.
PLH300032 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	5881	Sieraków II	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia L.
PLH300032 Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	5882	Sieraków III	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH300040 Dolina Łobżonki	4686	Rezerwat Buczyna	CON	2013-2014	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH300040 Dolina Łobżonki	4687	Buczyna przy łąkach	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
PLH300040 Dolina Łobżonki	5856	Dolina Łobżonki I	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH300040 Dolina Łobżonki	5857	Dolina Łobżonki II	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH300056 Buczyna w Długiej Goślinie	4691	Rezerwat	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Czeremcha amerykańska Niecierpek drobnokwiatowy	Padus serotina (Erhr) Borkh. Impatiens parviflora DC.
PLH300056 Buczyna w Długiej Goślinie	4692	Przy Rezerwacie	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320001 Bobolickie Jeziora Lobeliowe	4541	Jezioro Trzebień Wielki	CON	2013-2014	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
				2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH320001 Bobolickie Jeziora Lobeliowe	4562	Jezioro Trzebień Wlk.	CON	2013-2014	Dąb czerwony	Quercus rubra L.
				2016-2018	Dąb czerwony	Quercus rubra L.
PLH320003 Dolina Grabowej	4570	Stare Góry	CON	2016-2018		Fallopia convolvulus (L.) Á. LÖVE
PLH320007 Dorzecze Parsęty	5238	Przystawy	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
PLH320012 Kemy Rymańskie	5052	Kamica	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320012 Kemy Rymańskie	5056	Trzynik	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320012 Kemy Rymańskie	5057	Trzynik-leśniczówka	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	4576	Stramniczka	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320017 Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	5380	Podczele	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320019 Wolin i Uznam	4679	Gosań	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320019 Wolin i Uznam	4680	Wapnica - Rezerwat Wł.Szafera	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320019 Wolin i Uznam	4682	Mokrzyckie Góry	CON	2013-2014	Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH320020 Wzgórza Bukowe	5365	Puszcza Bukowa Podjuchy	CON	2016-2018	Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
					Jeżyna wcinanolistna	Rubus laciniatus Willd.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320020 Wzgórza Bukowe	5366	Puszcza Bukowa Glinna	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
					Jeżyna wcinanolistna	Rubus laciniatus Willd.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320020 Wzgórza Bukowe	5370	Puszcza Bukowa Bukowiec	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320020 Wzgórza Bukowe	5373	Puszcza Bukowa Kołowo	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320020 Wzgórza Bukowe	5374	Puszcza Bukowa Arboretum	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320022 Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	4566	Drzewiany	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH320023 Jezioro Lubie i Dolina Drawy	4672	Karwice	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2013-2014	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
				2016-2018	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
PLH320023 Jezioro Lubie i Dolina Drawy	4676	Buczyna nad jeziorem Małe Dębno	CON	2013-2014	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
				2016-2018	Naparstnica purpurowa	Digitalis purpurea L.
				2013-2014	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
					Sit chudy	Juncus tenuis Willd.
					Szczawik żółty	Oxalis stricta L.
PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej	4643	Łęczyn (Międzywodzie)	CON	2016-2018	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
					Sit chudy	Juncus tenuis Willd.
					Szczawik żółty	Oxalis stricta L.
				2016-2018	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
					Sit chudy	Juncus tenuis Willd.
					Szczawik żółty	Oxalis stricta L.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej	4690	Pstrąg	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	4634	Dzikowiec	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	4774	Buchwald	CON	2013-2014	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	4881	Ożary	CON	2013-2014	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
				2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5018	Charnowo	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
	5022	Łosino	CON	2016-2018	Daglezja zielona	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5861	Łęki Strzyżowskie 1	CON	2016-2018	Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5868	Węglówka 1	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5884	Bukowy Ostrów I	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5885	Bukowy Ostrów II	CON	2016-2018	Czeremcha amerykańska	Padus serotina (Erhr) Borkh.
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Werbena pospolita	Verbena officinalis L.
	5886	Przy Bukowym Ostrowiu	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Werbena pospolita	Verbena officinalis L.
	5917	Swobodna	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5932	Worławki	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5933	Klony	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5940	Piaseczno 1	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Werbena pospolita	Verbena officinalis L.
	5942	Piaseczno 2	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Werbena pospolita	Verbena officinalis L.
	5943	Chłopowo	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5945	Jamy I	CON	2016-2018	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	5946	Jamy II	CON	2016-2018	Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton
					Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
					Śliwa wiśniowa	Prunus cerasifera Ehrh.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	ID stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Lata	Nazwa polska	Nazwa łacińska
	5947	Lutówko	CON	2016-2018	Daglezja zielona	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco
					Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.

Podczas badań monitoringowych w latach 2016-2018 stwierdzono 20 gatunków obcych na 141 stanowiskach. Najliczniej występują w obszarach Uroczyska Puszczy Drawskiej, Góry Kamienne, Ostoja Przemyska oraz Kaszubskie Klify. Gatunek najczęściej występujący to niecierpek drobnokwiatowy oraz mniej licznie występująca daglezja zielona i czeremcha amerykańska.

Tab. 10A Liczba stanowisk siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130, na których stwierdzono poszczególne gatunki obce, wg okresów badawczych, monitoring skończony

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	2013-2014	2016-2018
1.	Czeremcha amerykańska	<i>Padus serotina</i> (Erhr) Borkh.	4	11
2.	Daglezja zielona	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	4	12
3.	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i> L.	1	1
4.		<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á. LÖVE		1
5.	Jeżyna wcinanolistna	<i>Rubus laciniatus</i> Willd.	1	1
6.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	2	2
7.	Muflon	<i>Ovis ammon</i> Pallas, 1811	1	1
8.	Naparstnica purpurowa	<i>Digitalis purpurea</i> L.	3	1
9.	Nawłóć kanadyjska	<i>Solidago canadensis</i> L.	1	
10.	Nawłóć późna	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	1	3
11.	Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	59	120
12.	Niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	1	
13.	Przymiotno białe	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	2	2
14.	Przymiotno kanadyjskie	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	1	
15.	Rdestowiec japoński	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.		2
16.	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	2	4
17.	Sił chudy	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	2	1
18.	Szczawik żółty	<i>Oxalis stricta</i> L.	1	1
19.	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.		1
20.	Werbenia pospolita	<i>Verben officinalis</i> L.		4

W latach 2016-2018 odnotowano 20 gatunków obcych. Najliczniej występuje niecierpek drobnokwiatowy – 120 stanowisk (poprzednio 59) oraz mniej licznie czeremcha amerykańska—11 stanowisk (poprzednio 4) i daglezja zielona – 12 stanowisk (poprzednio 4). Na 4 stanowiskach opisano werbenę pospolitą wcześniej nie inwentaryzowaną. Pozostałe gatunki występują na pojedynczych stanowiskach (ilość od 1 do 4). Badania wykazały istotny wzrost zarówno liczby gatunków obcych jak też ich ilościowości w porównaniu do poprzedniego cyklu badań monitoringowych.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

V. UWAGI DO METODYKI I PROPOZYCJE ZMIAN RZECZYWISTYCH I INNYCH NA PODSTAWIE PROWADZONYCH BADAŃ**Uwagi ogólne**

Ocena obszaru Natura 2000 powinna opierać się o udział ocen stanowisk a nie powierzchni siedliska w obszarze. Proponowane terminy wykonywania monitoringu obejmują dwie kontrole: maj oraz lipiec-sierpień. Praktyka pokazuje że wizyta w czerwcu oraz na początku lipca pozwala uchwycić zarówno aspekt wiosenny jak i letni.

Charakterystyczna kombinacja florystyczna (wskaźnik kardynalny)

Wskaźnik charakteryzowany udziałem procentowym poszczególnych gatunków na transekcje. Należy wyraźnie zaznaczyć, że ocena opiera się o wszystkie warstwy fitocenozy.

Ekspansywne gatunki rodzime w runie

W stanie FV dopuszcza się tylko pojedyncze występowanie gatunków nitrofilnych – proponuje się zmienić na: w stanie FV dopuszcza się tylko pojedyncze występowanie gatunków ekspansywnych.

Gatunki obce w drzewostanie

Dyskusyjna jest lista gatunków obcych gdzie np. nie ma świerka czy modrzewia, w tym japońskiego.

Martwe drewno wielkowymiarowe

Propozycja oparcia wskaźnika o przeciętną pierśnicę drzewostanu. Np. jeśli przeciętna pierśnica wynosi 25 cm to wymagana jest obecności co najmniej 5 martwych kłód o takiej pierśnicy (drzewo stojące) lub wymiarze grubszego końca (drzewo leżące) dla oceny FV.

Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska

Brak możliwości wiarygodnej oceny. Propozycja likwidacji wskaźnika.

PARAMETRY

Perspektywy ochrony

Proponuje się (tak jak przy wszystkich innych siedliskach) jednoznaczne ograniczenie oceny perspektyw ochrony do okresu max. 10 lat, czyli powszechnie przyjętego okresu obowiązywania PZO, PUL itp. dokumentów. Znacząco ułatwi to określanie realnych zagrożeń czy możliwości ochrony czynnej w jasno ustalonym okresie czasu. W

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

przypadku siedlisk leśnych należałoby opisać sytuację zbliżającego się użytkowania rębego i sposobu podejścia w ocenie do tego faktu. Wysoką ocenę perspektywy ochrony może powodować status ochronny powierzchni (Natura 2000, rezerwat) lub zaliczenie wartościowych płatów siedliska do powierzchni referencyjnych lub do lasów o szczególnych walorach przyrodniczych i tam najczęściej właściwymi działaniami ochronnymi będzie ochrona bierna.

VI. SKUTECZNOŚĆ PODJĘTYCH DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ PROPOZYCJE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Działania ochronne pozytywnie wpływające na siedlisko to: trzebieże eliminujące gatunki obce siedliskowo i geograficznie, trzebieże uruchamiające odnowienie naturalne buka, rozpoczęte rębnie uruchamiające odnowienie naturalne buka, pozostawianie martwego drewna, stabilizacja klifu, pozostawianie biogrup i przestojów w użytkowaniu rębnym. Wskutek zaniechania działań ochronnych lub wykonywania ich niepoprawnie ubywa ciągle martwego drewna, wskutek zabiegów hodowlanych upraszcza się struktura drzewostanów, powstają ciągle zniszczenia runa i gleby podczas zabiegów hodowlanych oraz ma miejsce ekspansja gatunków obcych geograficznie, ekologicznie i apofitów, głównie w runie. Brak działań ochronnych może powodować spadek powierzchni starodrzewów, zniszczenia runa i gleby podczas zabiegów hodowlanych, ekspansję gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, abrazję, zaśmiecanie i degradację poprzez wydeptywanie. Brak lub niewielka ilość odnowienia naturalnego buka i uproszczenie struktury drzewostanów jest następstwem niewłaściwego prowadzenia drzewostanów.

Na obszarach Natura 2000 i w rezerwach zgodnie z PZO i PO. Na pozostałych obszarach: buczyny są siedliskiem trwałym, odnawiającym się lub samoistnie regenerującym się. Najczęściej wystarczy pozostawiać w drzewostanie zróżnicowaną strukturę wiekową i piętrową i co najważniejsze – martwe drewno. Dodatkowo w cięciach hodowlanych należy eliminować gatunki obce geograficznie i siedliskowo oraz inicjować odnowienie naturalne buka. W cięciach rębnych obligatoryjnie należy pozostawiać bez zabiegów 10% powierzchni drzewostanu jako biogrupy. Dobrą praktyką może być zaliczenie wartościowych płatów siedliska do powierzchni referencyjnych lub do lasów o szczególnych walorach przyrodniczych i tam najczęściej właściwymi działaniami ochronnymi będzie ochrona bierna. Ponadto na niektórych powierzchniach: Stabilizowanie klifów. Kanalizowanie ruchu turystycznego. Egzekwowanie zakazu śmiecenia (w tym zrzutów z gospodarstw domowych również śmieci organicznych). Istotnym zagadnieniem jest walka z gatunkami nierodzimymi. O ile niecierpek drobnokwiatowy jest rozpowszechniony i zdomowiony i walka z nim skazana jest na niepowodzenie, o tyle pozostałe 19 gatunków należy zwalczać wszelkimi możliwymi środkami dopuszczonymi w danym obszarze.

VII. INNE UWAGI

Brak.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

VIII. WYKONAWCY MONITORINGU

Tab. 11 Eksperti lokalni badanych stanowisk siedliska przyrodniczego Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae*-Fagenion, *Galio odorati*-Fagenion) 9130 wg obszarów Natura 2000, monitoring skończony

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
1.	ALP	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Beskid Wyspowy	5136	Wiatrówki	Joanna Perzanowska	Jan Staroń
2.	ALP	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Beskid Wyspowy	5148	Wielki Wierch	Joanna Perzanowska	Jan Staroń
3.	ALP	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Gorce	5144	Las Wysoki	Joanna Perzanowska	Jan Staroń
4.	ALP	PLH120018	Ostoja Gorczańska	małopolskie Gorce	5149	Myszycza	Joanna Perzanowska	Jan Staroń
5.	ALP	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5044	Przysłop	Anna Tyc	Stanisław Gaweł
6.	ALP	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5045	Żebracze	Anna Tyc	Stanisław Gaweł
7.	ALP	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5046	Dolina Szczawnika	Anna Tyc	Stanisław Gaweł
8.	ALP	PLH120019	Ostoja Popradzka	małopolskie Beskid Sądecki	5047	Żegiestów-Zdrój	Anna Tyc	Stanisław Gaweł
9.	ALP	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5909	Łabowa 1		Stanisław Gaweł
10.	ALP	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5910	Łabowa 2		Stanisław Gaweł
11.	ALP	PLH120036	Łabowa	małopolskie Beskid Niski	5911	Łabowa 3		Stanisław Gaweł
12.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4702	Żydowskie	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
13.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4703	Huta Krempska	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
14.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4704	Rozstajne	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
15.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4706	Kamień	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
16.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4708	Baranie	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
17.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4709	Ciechań	Jarosław Sochacki	Witold Bauer

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
18.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4710	Karlino	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
19.	ALP	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	4711	Pod Świerzową	Jarosław Sochacki	Witold Bauer
20.	ALP	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5289	Dolina Niemiecka	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
21.	ALP	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5293	Rezerwat Turnica	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
22.	ALP	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5344	Góra Kanasin zbocze Płd.	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
23.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5347	Jureczkowa Górna	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
24.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5349	Góra Ostrykowiec w Krościenku	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
25.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5352	Góra Osoń	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
26.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5354	Oratyk pld. zbocze	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
27.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5355	Krościenko - g. Klewa	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
28.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5360	Oratyk kota 633,1	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
29.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5363	Oratyk kota 630,8 m	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
30.	ALP	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5356	Braniów (Jureczkowa)	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
31.	ALP	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4238	Kamionka	Paweł Nejfeld	Jan Staroń
32.	ALP	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4239	Wielka Łąka	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
33.	ALP	PLH240005	Beskid Śląski	śląskie Beskid Śląski	4242	Czantoria	Paweł Nejfeld	Stanisław Gawel

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
34.	ALP	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Makowski	4192	Gawroniec	Paweł Nejfeld	Janusz Dądela
35.	ALP	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Żywiecki	4233	Straceniec	Paweł Nejfeld	Janusz Dądela
36.	ALP	PLH240006	Beskid Żywiecki	śląskie Beskid Żywiecki	5531	Pilsko	Paweł Nejfeld	Janusz Dądela
37.	ALP	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5957	Kocierz1		Henryk Gałyga
38.	ALP	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5958	Kocierz2		Henryk Gałyga
39.	ALP	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	5960	Kocierz3		Henryk Gałyga
40.	ALP			małopolskie Beskid Niski	5914	Łabowa 4		Stanisław Gaweł
41.	ALP			małopolskie Beskid Niski	5915	Łabowa 5		Stanisław Gaweł
42.	ALP			małopolskie Beskid Niski	5916	Łabowa 6		Stanisław Gaweł
43.	ALP			śląskie Beskid Mały	5534	Żar I	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
44.	ALP			śląskie Beskid Mały	5536	Żar II	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
45.	ALP			śląskie Beskid Mały	5537	Kozubnik	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
46.	ALP			śląskie Beskid Mały	5538	Straconka	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
47.	ALP			śląskie Beskid Mały	5956	Moszczenica		Henryk Gałyga
48.	ALP			śląskie Beskid Śląski	5934	Leśnica1		Henryk Gałyga
49.	ALP			śląskie Beskid Śląski	5955	Leśnica2		Henryk Gałyga
50.	CON	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4883	Darnków	Paweł Pech	Daniel Kutera
51.	CON	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4884	Dolina Pośnej	Paweł Pech	Daniel Kutera
52.	CON	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4885	Wrzesiny	Paweł Pech	Daniel Kutera

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
53.	CON	PLH020004	Góry Stołowe	dolnośląskie Góry Stołowe	4886	Wambierzyce	Paweł Pech	Daniel Kutera
54.	CON	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Karkonosze	4380	Zamek Chojnik	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
55.	CON	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Kotlina Kamiennogórska	5120	Niedamirów 1	Marek Malicki	Daniel Kutera
56.	CON	PLH020006	Karkonosze	dolnośląskie Kotlina Kamiennogórska	5133	Niedamirów 2	Marek Malicki	Daniel Kutera
57.	CON	PLH020011	Rudawy Janowickie	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4462	Marciszów	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
58.	CON	PLH020011	Rudawy Janowickie	dolnośląskie Rudawy Janowickie	4459	Raszów	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
59.	CON	PLH020016	Góry Białskie i Grupa Śnieżnika	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	4377	Jaskinia Niedźwiedzia	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
60.	CON	PLH020019	Pasmo Krowiarki	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	5995	Góra Słupiec 1		Kamil Kołacz
61.	CON	PLH020019	Pasmo Krowiarki	dolnośląskie Masyw Śnieżnika	5996	Góra Słupiec 2		Kamil Kołacz
62.	CON	PLH020020	Przełomy Pełcznicy pod Książem	dolnośląskie Pogórze (Bolkowsko-)Wałbrzyskie	4378	Góra Wilka	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
63.	CON	PLH020020	Przełomy Pełcznicy pod Książem	dolnośląskie Pogórze (Bolkowsko-)Wałbrzyskie	4379	Zamek Książ	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
64.	CON	PLH020033	Czarne Urwisko koło Lutyni	dolnośląskie Góry Złote	4375	Lutynia	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
65.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4370	Milek podnóże	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
66.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4373	Milek szczyt	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
67.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4374	Buki Sudeckie	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
68.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4463	Góra Leśniak	Kamila Reczyńska	Kamil Kołacz
69.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4534	Bukowinka 1	Iwona Kuras	Daniel Kutera

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
70.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4535	Bukowinka 2	Iwona Kuras	
71.	CON	PLH020037	Góry i Pogórze Kaczawskie	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4536	Buki Sudeckie 2	Iwona Kuras	Daniel Kutera
72.	CON	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4382	Sokołowsko	Kamila Reczyńska	Kamil Kołacz
73.	CON	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4533	Warzęcha	Iwona Kuras	Daniel Kutera
74.	CON	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4635	Turzyna	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
75.	CON	PLH020038	Góry Kamienne	dolnośląskie Góry Kamienne	4646	Kościelec	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
76.	CON	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4464	Góra Ślęża	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
77.	CON	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4465	Przełęcz Tąpadła	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
78.	CON	PLH020040	Masyw Ślęży	dolnośląskie Masyw Ślęży	4974	Góra Ślęża, kota 444.5	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
79.	CON	PLH020041	Ostoja nad Baryczą	dolnośląskie Wzgórze Joanny Twardogórskie	4530	Wzgórze Joanny	Iwona Kuras	Daniel Kutera
80.	CON	PLH020054	Ostoja nad Bobrem	dolnośląskie Pogórze Izerskie	4458	Piaskowcowe Porwaki	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
81.	CON	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4532	Chełmiec Mały	Iwona Kuras	Daniel Kutera
82.	CON	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4972	Chełmiec stok wschodni	Kamila Reczyńska	Kamil Kołacz
83.	CON	PLH020057	Masyw Chełmca	dolnośląskie Góry Wałbrzyskie	4973	Chełmiec Biały Kamień	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
84.	CON	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Bardzkie	4539	Cisy	Iwona Kuras	Kamil Kołacz
85.	CON	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Bardzkie	4882	Bardo	Paweł Pech	Kamil Kołacz
86.	CON	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Sowie	4537	Dębień	Iwona Kuras	Kamil Kołacz
87.	CON	PLH020062	Góry Bardzkie	dolnośląskie Góry Sowie	4538	Cisowa Góra	Iwona Kuras	Kamil Kołacz

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
88.	CON	PLH020068	Muszkowicki Las Bukowy	dolnośląskie Wzgórza Niemczańsko-Strzeliński	4531	Muszkowicki Las Bukowy	Iwona Kuras	Daniel Kutera
89.	CON	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4469	Góra Czeszka	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
90.	CON	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4470	Pod Kozią Równią	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
91.	CON	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4632	Nowa Wieś Kłodzka	Kamila Reczyńska	Kamil Kołacz
92.	CON	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Góry Sowie	4633	Podlesie	Kamila Reczyńska	Kamil Kołacz
93.	CON	PLH020071	Ostoja Nietoperzy Gór Sowich	dolnośląskie Wzgórza Niemczańsko-Strzeliński	4467	Jodłownik	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
94.	CON	PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5998	Zamkowa Kopa 1		Zdzisław Wierzbicki
95.	CON	PLH020083	Dolina Bystrzycy Łomnickiej	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5999	Zamkowa Kopa 2		Zdzisław Wierzbicki
96.	CON	PLH020088	Dalkowskie Jary	dolnośląskie Wzgórza Dalkowskie	4529	Dalkowskie Jary	Iwona Kuras	Daniel Kutera
97.	CON	PLH020095	Góra Wapienna	dolnośląskie Góry Kaczawskie	4457	Siedlęcin	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
98.	CON	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	dolnośląskie Wysoczyzna Lubińska	4778	Buczyna Piotrowicka I	Paweł Pech	Michał Chudzik
99.	CON	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	dolnośląskie Wysoczyzna Lubińska	4779	Buczyna Piotrowicka II	Paweł Pech	Michał Chudzik
100.	CON	PLH080007	Buczyna Szprotawsko-Piotrowicka	lubuskie Wysoczyzna Lubińska	4776	Buczyna Szprotawska	Paweł Pech	Michał Chudzik
101.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4836	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 1	Robert Stańko	Radosław Parkola
102.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4859	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 2	Robert Stańko	Radosław Parkola

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
103.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4890	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 3	Robert Stańko	Radosław Parkola
104.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4894	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 4	Robert Stańko	Radosław Parkola
105.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4896	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 5	Robert Stańko	Radosław Parkola
106.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4900	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 6	Robert Stańko	Radosław Parkola
107.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4908	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 7	Robert Stańko	Radosław Parkola
108.	CON	PLH080008	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie	lubuskie Pojezierze Łagowskie	4916	Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie 8	Robert Stańko	Radosław Parkola
109.	CON	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5938	Okunie		Bartłomiej Małecki
110.	CON	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5939	Barlinek Jezioro		Bartłomiej Małecki
111.	CON	PLH080071	Ostoja Barlinecka	zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5941	Krzyńka		Bartłomiej Małecki
112.	CON	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4712	Dolina Racławki 1	Kamil Kulpiński	Janusz Dądela
113.	CON	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4713	Dolina Racławki 2	Kamil Kulpiński	Janusz Dądela
114.	CON	PLH120005	Dolinki Jurajskie	małopolskie Wyżyna Olkulska	4714	Dolina Eliaszkówki	Kamil Kulpiński	Janusz Dądela
115.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4204	Pod Wieżą	Maciej Szczygieski	Henryk Gałyga
116.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4205	Jaroszowiec	Maciej Szczygieski	Henryk Gałyga
117.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4206	Pazurek	Maciej Szczygieski	Henryk Gałyga
118.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4207	Cisowa Skała	Maciej Szczygieski	Henryk Gałyga

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
119.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4853	Jaroszowiec 2	Anna Tyc	Henryk Gałyga
120.	CON	PLH120006	Jaroszowiec	małopolskie Wyżyna Olkulska	4854	Pazurek 2	Anna Tyc	Henryk Gałyga
121.	CON	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5327	Czerna 1	Joanna Perzanowska	Janusz Dądela
122.	CON	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5331	Czerna 2	Joanna Perzanowska	Janusz Dądela
123.	CON	PLH120034	Czerna	małopolskie Wyżyna Olkulska	5335	Czerna 3	Joanna Perzanowska	Janusz Dądela
124.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5923	Biesiec 1		Stanisław Gaweł
125.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5924	Biesiec 2		Stanisław Gaweł
126.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5925	Lesisko		Stanisław Gaweł
127.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5926	Klucz		Stanisław Gaweł
128.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5927	Olszowa		Stanisław Gaweł
129.	CON	PLH160002	Góra Świętej Anny	opolskie Chełm	5928	Boże Oko		Stanisław Gaweł
130.	CON	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5290	Góra Olszańska	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
131.	CON	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5291	Rezerwat Krępak	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
132.	CON	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5292	Panieński Czub	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
133.	CON	PLH180012	Ostoja Przemyska	podkarpackie Pogórze Przemyskie	5343	Zalesie	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
134.	CON	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5351	Międzybrodzie	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
135.	CON	PLH180013	Ostoja Góry Słonne	podkarpackie Góry Sanocko-Turczańskie	5502	Monasterzec	Stanisław Kucharzyk	Witold Bauer
136.	CON	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5869	Czarnorzeki 3		Witold Bauer

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
137.	CON	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5870	Wola Komborska 3		Witold Bauer
138.	CON	PLH180027	Ostoja Czarnorzecka	podkarpackie Pogórze Dynowskie	5871	Czarnorzeki 2		Witold Bauer
139.	CON	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4386	Cechińskie Duże	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
140.	CON	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4585	Cechyny	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
141.	CON	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Pojezierze Bytowskie	4628	Chinyce	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
142.	CON	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Równina Charzykowska	4381	Łąkie	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
143.	CON	PLH220005	Bytowskie Jeziora Lobeliowe	pomorskie Równina Charzykowska	4707	Łubieniec	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
144.	CON	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4979	Głuszyno	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
145.	CON	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4980	Kożyczkowo	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
146.	CON	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4981	Stara Huta	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
147.	CON	PLH220006	Dolina Górnej Łeby	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4982	Osiek	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
148.	CON	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5068	Jar Reknicy 2	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
149.	CON	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5069	Jar Reknicy 3	Jakub Kazimierski	
150.	CON	PLH220008	Dolina Reknicy	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5072	Jar Reknicy 4	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
151.	CON	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4360	Ustarbowo	Daniel Lemke	Wojciech Bajerowski
152.	CON	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4361	Sopieszyno	Daniel Lemke	Wojciech Bajerowski
153.	CON	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4362	Pętrowice	Daniel Lemke	Wojciech Bajerowski
154.	CON	PLH220016	Biała	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	4766	Biała	Daniel Lemke	Wojciech Bajerowski
155.	CON	PLH220052	Dolina Słupi	pomorskie Pojezierze Bytowskie	5064	Herta	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
156.	CON	PLH220052	Dolina Słupi	pomorskie Wysoczyzna Polanowska	5024	Krzynia	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
157.	CON	PLH220060	Las Wolność	pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4683	Las Wolność II	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Wojciech Bajerowski
158.	CON	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5074	Rozewie 1	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
159.	CON	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5075	Rozewie 2	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
160.	CON	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5076	Rozewie 3	Jakub Kazimierski	
161.	CON	PLH220072	Kaszubskie Klify	pomorskie Pobrzeże Kaszubskie	5077	Rozewie 4	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
162.	CON	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5087	Nowe Czaple	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
163.	CON	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5088	Kolano	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
164.	CON	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5089	Pod Wierzycą	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
165.	CON	PLH220095	Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego	pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5090	Czapielski Młyn	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
166.	CON	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4312	Nad Orzechową	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
167.	CON	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4314	Zapadłe 1	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
168.	CON	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4315	Zapadłe 2	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
169.	CON	PLH220100	Klify Poddębskie	pomorskie Wybrzeże Słowińskie	4983	Orzechowska Wydma	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
170.	CON	PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	śląskie Beskid Śląski	4236	Las Grabicz	Paweł Nejfeld	Stanisław Gaweł
171.	CON	PLH240001	Cieszyńskie Źródła Tufowe	śląskie Pogórze Śląskie	4235	Skarpa Wiślicka	Paweł Nejfeld	Stanisław Gaweł
172.	CON	PLH240003	Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie	śląskie Garb Tarnogórski	4819	Stroszek	Kamil Kulpiński	Jan Staroń
173.	CON	PLH240009	Ostoja Środkowojurajska	śląskie Wyżyna Częstochowska	5528	Żelazko 1	Anna Orlik	Henryk Gałyga
174.	CON	PLH240015	Ostoja Olsztyńsko-Mirowska	śląskie Wyżyna Częstochowska	4805	Zielona Góra k/Częstochowy	Kamil Kulpiński	Jan Staroń
175.	CON	PLH240015	Ostoja Olsztyńsko-Mirowska	śląskie Wyżyna Częstochowska	4807	Pustelnica w Sokolich Górach	Kamil Kulpiński	Jan Staroń
176.	CON	PLH240020	Ostoja Złotopotocka	śląskie Wyżyna Częstochowska	4817	Bukowa Kępa	Kamil Kulpiński	Jan Staroń
177.	CON	PLH240020	Ostoja Złotopotocka	śląskie Wyżyna Częstochowska	4818	Wały	Anna Tyc	Jan Staroń
178.	CON	PLH240023	Beskid Mały	śląskie Beskid Mały	4216	Zasolnica 2	Paweł Nejfeld	Henryk Gałyga
179.	CON	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5240	Świętokrzyski Park Narodowy - Bukowa Góra	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
180.	CON	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5251	Świętokrzyski Park Narodowy - Klonów	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
181.	CON	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5271	Świętokrzyski Park Narodowy - Łysica	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
182.	CON	PLH260002	Łysogóry	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5294	Świętokrzyski Park Narodowy - Łysiec	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
183.	CON	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5176	Lasy Suchedniowskie - Osieczyńska Góra	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
184.	CON	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5183	Lasy Suchedniowskie - Osieczno	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
185.	CON	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5191	Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
186.	CON	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5194	Lasy Suchedniowskie - Świnia Góra (leśniczówka)	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
187.	CON	PLH260010	Lasy Suchedniowskie	świętokrzyskie Płaskowyż Suchedniowski	5920	Borowa Góra		Daniel Kutera
188.	CON	PLH260011	Lasy Skarżyskie	świętokrzyskie Garb Gielniowski	5900	Skarbowa Góra		Daniel Kutera
189.	CON	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5905	Góra Jeleniowska		Daniel Kutera
190.	CON	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5908	Góra Chocimowska		Daniel Kutera
191.	CON	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5950	Szczytniak		Daniel Kutera
192.	CON	PLH260028	Ostoja Jeleniowska	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5971	Kraszków		Daniel Kutera
193.	CON	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5241	Góra Wysokówka	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
194.	CON	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5242	Rezerwat Zamczysko	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
195.	CON	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5338	Rezerwat Cisów	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera
196.	CON	PLH260040	Lasy Cisowsko-Orłowińskie	świętokrzyskie Góry Świętokrzyskie	5339	Ostra Górka	Alojzy Przemyski	Daniel Kutera

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
197.	CON	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5058	Przybyłowo	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
198.	CON	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5060	Górki	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
199.	CON	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5062	Pęklewo	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
200.	CON	PLH280029	Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej	warmińsko-mazurskie Wysoczyzna Elbląska	5063	Suchacz	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski
201.	CON	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5951	Kiełkuty		Piotr Zabrocki
202.	CON	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5952	Niedźwiedzie Wielkie		Piotr Zabrocki
203.	CON	PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie	warmińsko-mazurskie Pojezierze Iławskie	5953	Wilamowo		Piotr Zabrocki
204.	CON	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5880	Sieraków I		Michał Chudzik
205.	CON	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5881	Sieraków II		Michał Chudzik
206.	CON	PLH300032	Ostoja Międzychodzko-Sierakowska	wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5882	Sieraków III		Michał Chudzik
207.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4684	Dęby Krajeńskie	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Wojciech Bajerowski

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
208.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4685	Buczyna przy rezerwacie Dęby Krajeńskie	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Wojciech Bajerowski
209.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4686	Rezerwat Buczyna	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Wojciech Bajerowski
210.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	4687	Buczyna przy łąkach	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Wojciech Bajerowski
211.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5856	Dolina Łobżonki I		Mariusz Lewczuk
212.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5857	Dolina Łobżonki II		Mariusz Lewczuk
213.	CON	PLH300040	Dolina Łobżonki	kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5858	Dolina Łobżonki III		Mariusz Lewczuk
214.	CON	PLH300056	Buczyna w Długiej Goślinie	wielkopolskie Pojezierze Gnieźnieńskie	4691	Rezerwat	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Michał Chudzik
215.	CON	PLH300056	Buczyna w Długiej Goślinie	wielkopolskie Pojezierze Gnieźnieńskie	4692	Przy Rezerwacie	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Michał Chudzik
216.	CON	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4541	Jezioro Trzebień Wielki	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
217.	CON	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4562	Jezioro Trzebień Wlk.	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
218.	CON	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4563	Trzebień Północ	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
219.	CON	PLH320001	Bobolickie Jeziora Lobeliowe	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	4564	Stare Borne	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
220.	CON	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Pojezierze Bytowskie	4572	Polanowskie Pustki	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
221.	CON	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4567	Polanów	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
222.	CON	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4568	Wielin	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
223.	CON	PLH320003	Dolina Grabowej	zachodniopomorskie Wysoczyzna Polanowska	4570	Stare Góry	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
224.	CON	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5237	Łozice	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
225.	CON	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5238	Przystawy	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
226.	CON	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Pojezierze Drawskie	5239	Sławno	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
227.	CON	PLH320007	Dorzecze Parsęty	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	5086	Kłopotowo	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
228.	CON	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5052	Kamica	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
229.	CON	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5054	Karkowo	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
230.	CON	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5056	Trzynik	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
231.	CON	PLH320012	Kemy Rymańskie	zachodniopomorskie Równina Gryficka	5057	Trzynik-leśniczówka	Jakub Kazimierski	Tomasz Babiak
232.	CON	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4576	Stramniczka	Daniel Lemke	Tomasz Babiak
233.	CON	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4577	Centrum	Daniel Lemke	Tomasz Babiak
234.	CON	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Równina Białogardzka	4733	Malechowo	Daniel Lemke	Tomasz Babiak
235.	CON	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Wybrzeże Słowińskie	4574	Bagicz	Daniel Lemke	Tomasz Babiak
236.	CON	PLH320017	Trzebiatowsko-Kołobrzeski Pas Nadmorski	zachodniopomorskie Wybrzeże Słowińskie	5380	Podczele	Krzysztof Ziarnik	Tomasz Babiak
237.	CON	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4679	Gosań	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Radosław Parkola

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
238.	CON	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4680	Wapnica - Rezerwat Wł.Szafera	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Radosław Parkola
239.	CON	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4681	Wapnica - Rezerwat Dyakowskiego	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Radosław Parkola
240.	CON	PLH320019	Wolin i Uznam	zachodniopomorskie Uznam i Wolin	4682	Mokrzyckie Góry	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Radosław Parkola
241.	CON	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5365	Puszcza Bukowa Podjuchy	Krzysztof Ziarnek	Bartłomiej Małecki
242.	CON	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5366	Puszcza Bukowa Glinna	Krzysztof Ziarnek	Radosław Parkola
243.	CON	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5370	Puszcza Bukowa Bukowiec	Krzysztof Ziarnek	Bartłomiej Małecki
244.	CON	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5373	Puszcza Bukowa Kołowo	Krzysztof Ziarnek	Radosław Parkola
245.	CON	PLH320020	Wzgórza Bukowe	zachodniopomorskie Wzgórza Bukowe	5374	Puszcza Bukowa Arboretum	Krzysztof Ziarnek	Radosław Parkola
246.	CON	PLH320022	Dolina Radwi, Chocieli i Chotli	zachodniopomorskie Pojezierze Bytowskie	4566	Drzewiany	Daniel Lemke	Tomasz Kowalczyk
247.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4671	Żołędowo	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
248.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4674	Buczyna w leśnictwie Murzynka	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
249.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Pojezierze Wałeckie	4677	Żołędowo II	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
250.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4672	Karwice	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
251.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4676	Buczyna nad jeziorem Małe Dębno	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
252.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4892	Prostynia	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
253.	CON	PLH320023	Jezioro Lubie i Dolina Drawy	zachodniopomorskie Równina Drawska	4901	Buczyna nad jeziorem Kleszczyniec	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Tomasz Babiak
254.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4178	Radęcin	Paweł Pawłaczyk	Bartłomiej Małecki
255.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4643	Łęczyn (Międzywodzie)	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Bartłomiej Małecki
256.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Drawska	4649	Perkoz	Jolanta Kujawa-Pawłaczyk	Bartłomiej Małecki

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
257.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Dawska	4689	Żeleźnica	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Bartłomiej Małecki
258.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Dawska	4690	Pstrąg	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Bartłomiej Małecki
259.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	lubuskie Równina Dawska	5126	Święta Hala	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Bartłomiej Małecki
260.	CON	PLH320046	Uroczyska Puszczy Drawskiej	wielkopolskie Pojezierze Waleckie	4688	Kuźnica Żelichowska	Jolanta Kujawa-Pawlaczyk	Bartłomiej Małecki
261.	CON			dolnośląskie Góry Bardzkie	4634	Dzikowiec	Kamila Reczyńska	Daniel Kutera
262.	CON			dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5988	Poręba		Daniel Kutera
263.	CON			dolnośląskie Góry Złote	4881	Ożary	Paweł Pech	Daniel Kutera
264.	CON			dolnośląskie Góry Złote	5997	Rogówek		Kamil Kołacz
265.	CON			dolnośląskie Wzgórza Dalkowskie	4782	Buczyna Jakubowska	Paweł Pech	Daniel Kutera
266.	CON			kujawsko-pomorskie Pojezierze Iławskie	5945	Jamy I		Mariusz Lewczuk
267.	CON			kujawsko-pomorskie Pojezierze Iławskie	5946	Jamy II		Mariusz Lewczuk
268.	CON			kujawsko-pomorskie Pojezierze Krajeńskie	5947	Lutówko		Mariusz Lewczuk
269.	CON			lubuskie Wzgórza Dalkowskie	4774	Buchwald	Paweł Pech	Michał Chudzik
270.	CON			małopolskie Garb Tenczyński	5376	Libiąż 1	Anna Orlik	Henryk Gałyga
271.	CON			podkarpackie Pogórze Dynowskie	5860	Oparówka		Witold Bauer
272.	CON			podkarpackie Pogórze Dynowskie	5861	Łęki Strzyżowskie 1		Witold Bauer
273.	CON			podkarpackie Pogórze Dynowskie	5868	Węglówka 1		Witold Bauer
274.	CON			pomorskie Pojezierze Kaszubskie	5067	Jar Reknicy 1	Jakub Kazimierski	Wojciech Bajerowski

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Region biogeograficzny	Nazwa obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	2013-2014	2016-2018
275.	CON			pomorskie Równina Sławieńska	5022	Łosino	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
276.	CON			pomorskie Wybrzeże Słowińskie	5018	Charnowo	Jakub Kazimierski	Tomasz Kowalczyk
277.	CON			śląskie Garb Tarnogórski	5391	Bukowa Góra 1	Anna Orlik	Henryk Gałyga
278.	CON			śląskie Pagóry Jaworznicke	5527	Byczyna 1	Anna Orlik	Henryk Gałyga
279.	CON			warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5917	Swobodna		Wiktor Sławski
280.	CON			warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5932	Worławki		Wiktor Sławski
281.	CON			warmińsko-mazurskie Pojezierze Olsztyńskie	5933	Klony		Wiktor Sławski
282.	CON			wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5884	Bukowy Ostrów I		Michał Chudzik
283.	CON			wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5885	Bukowy Ostrów II		Michał Chudzik
284.	CON			wielkopolskie Pojezierze Poznańskie	5886	Przy Bukowym Ostrowiu		Michał Chudzik
285.	CON			zachodniopomorskie Pojezierze Myśliborskie	5940	Piaseczno 1		Radosław Parkola
286.	CON			zachodniopomorskie Pojezierze Myśliborskie	5942	Piaseczno 2		Radosław Parkola
287.	CON			zachodniopomorskie Równina Gorzowska	5943	Chłopowo		Radosław Parkola

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

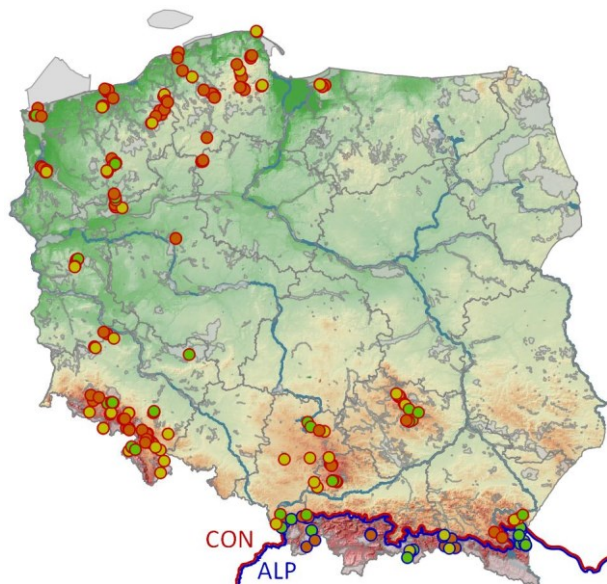
Monitoring stanowisk w latach 2013-2014 przeprowadzony został łącznie przez 19 ekspertów lokalnych. W obecnym cyklu monitoringowym udział brało 17 ekspertów lokalnych, z których każdy monitorował od 2 do 56 stanowisk.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

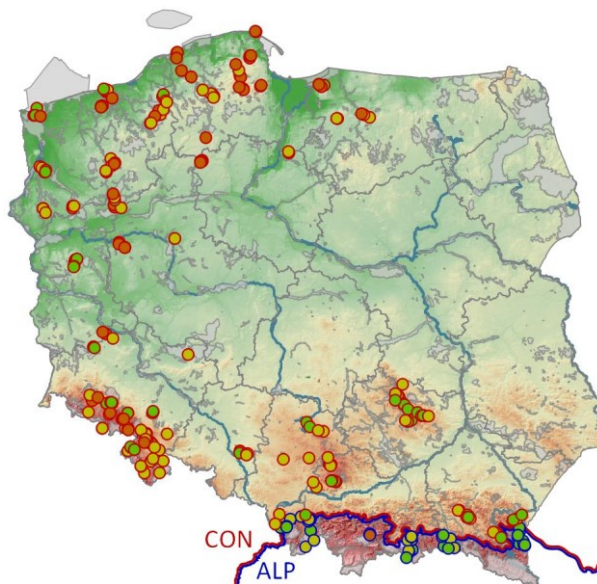
4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

IX. SYNTETYCZNE PODSUMOWANIE WYNIKÓW MONITORINGU SIEDLISKA PRZYRODNICZEGO ŻYZNE BUCZYNY (DENTARIO GLANDULOSAE-FAGENION, GALIO ODORATI-FAGENION) 9130

Siedlisko 9130 występuje w południowej, zachodniej i północnej Polsce w dwóch obszarach: alpejskim i kontynentalnym. Rozmieszczenie jest uzależnione od odpowiednich warunków glebowych i klimatyczno-wysokościowych. Niniejsze sprawozdanie obejmuje stanowiska monitorowane w latach 2016-2018. Badaniami w tym okresie objęto 284 stanowiska w 69 obszarach Natura 2000. W regionie alpejskim badane było 49 stanowisk (8 obszarów) oraz 235 stanowisk (61 obszary) w regionie kontynentalnym. Badaniami nie objęto pełnej reprezentacji zróżnicowania siedliska w Polsce. Proponuje się uzupełnienie stanowisk dodatkowo na takich obszarach Natura 2000 jak: na południowym wschodzie Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034 oraz na północy Dolina Wierzycy PLH220094 i Ostoja Iławska PLH280053. Siedlisko w terenie zajmuje zazwyczaj dość duże powierzchnie. Skład runa najczęściej jest typowy. Zarówno w regionie alpejskim jak i kontynentalnym zasadniczym zagrożeniem dla siedliska jest usuwanie martwych i zamierających drzew w ramach prowadzonej gospodarki leśnej oraz neofityzacja.



Ryc. 1 Rozmieszczenie i ocena ogólna stanowisk siedliska 9130 w latach 2013-2014

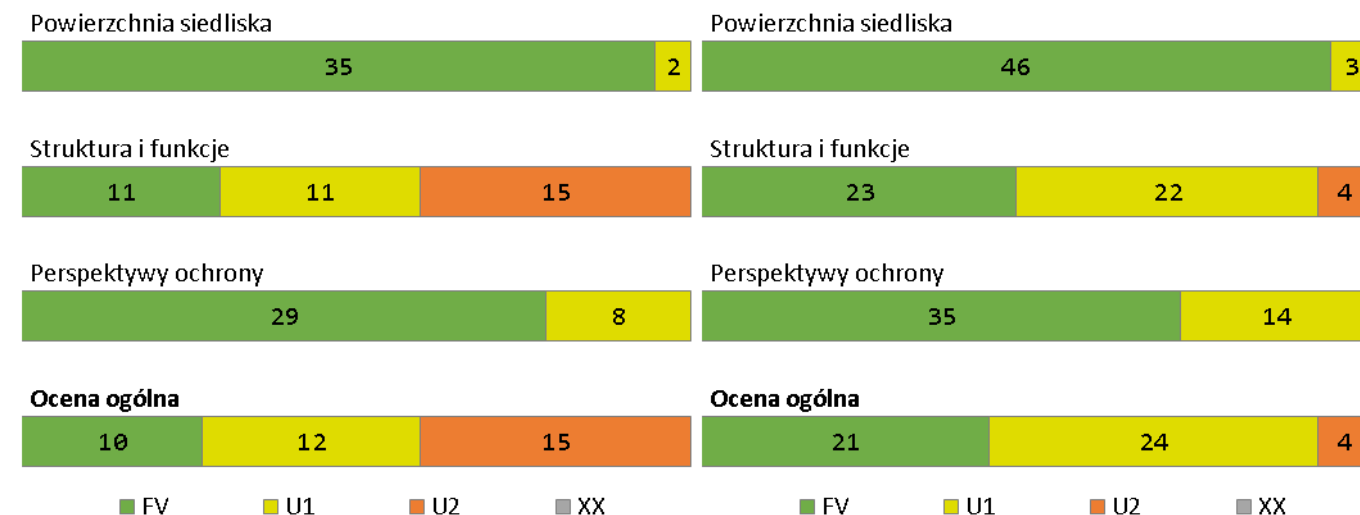


Ryc. 2 Rozmieszczenie i ocena ogólna stanowisk siedliska 9130 w latach 2016-2018

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

REGION ALPEJSKI



Ryc. 3 Oceny parametrów na stanowiskach siedliska 9130 w latach 2013-2014 w regionie alpejskim

Ryc. 4 Oceny parametrów na stanowiskach siedliska 9130 w latach 2016-2018 w regionie alpejskim

W bieżącym cyklu badań w latach 2016-2018 ocenie podlegało 49 stanowisk.

5. Powierzchnia siedliska

Z 49 badanych stanowisk aktualnie 46 uzyskało ocenę FV a tylko trzy stanowiska ocenę U1 (Kocierz 3, Kozubnik i Straconka). Ocena U1 wynika z pofragmentowania siedliska wskutek działań gospodarczych i juwenalizacji płatów. Na pozostałych stanowiskach siedlisko jest dobrze wykształcone, dostępny areał jest dość duży, płaty zazwyczaj co najmniej kilkudziesięciohektarowe. Fragmentację płatów stwierdzano w niewielkim stopniu (ścieżki, drogi itp.), ale nie ma ona zasadniczego wpływu na stan siedliska. Obecnie określony parametr Powierzchni siedliska jest właściwy (FV) dla 94% stanowisk i niezadawalający (U1) dla pozostałych 6%. Stanowisk z oceną parametru złą (U2) – brak. W zasadzie jest to kopia sytuacji z lat 2013-2014 i należy przyjąć że stan się nie zmienił. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach, syntetyczną ocenę parametru „Powierzchnia siedliska” w skali regionu alpejskiego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie FV. Ocena parametru nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

6. Specyficzna struktura i funkcje

Parametr struktura i funkcja jest parametrem najsłabiej ocenionym i jednocześnie wykazującym największy stopień poprawy w regionie alpejskim w cyklu monitoringowym 2016-2018. Na FV 23 stanowiska oceniono, 22 stanowiska na U1, pozostałe 4 zaś – U2 (Wiatrówki, Myszyca, Żar I, Żar II). Parametr ten opowiada za opis istotnych cech siedliska. W przypadku żyźnych buczyn wskaźnik kardynalny (charakterystyczna kombinacja florystyczna), mający największy wpływ na końcową ocenę parametru Struktura i funkcje, oceniono na 67% stanowisk na FV, na 24% na U1 a na 9% na U2. Na obniżenie oceny, pomimo właściwego stanu Charakterystycznej kombinacji gatunków, miały wskaźniki oceniające wielkość zasobów martwych drzew zarówno łącznie jak i drzew wielkowymiarowych oraz drzew biocenotycznych. Bardzo dobrze natomiast wypada siedlisko pod względem oceny naturalnego odnowienia (94% ocen FV), gatunków obcych ekologicznie (92% ocen FV), gatunków obcych geograficznie (100% ocen FV), struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu (88% ocen FV) oraz składu drzewostanu (94% ocen FV). W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego bardzo uwidacznia się poprawa stanu tego parametru w zakresie ocen U2 (spadek z 15 do 4) oraz wzrost ilości ocen FV (z 11 na 23). Obecnie określony parametr Specyficzna struktura i funkcje jest właściwy (FV) dla 47%, niezadawalający (U1) dla 45% i zły (U2) dla pozostałych 8% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach oraz wyraźny trend wzrostowy, syntetyczną ocenę parametru „Specyficzna struktura i funkcje” w skali regionu alpejskiego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie U1. Ocena parametru nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie a raczej ze sposobem użytkowania terenu – stanowiska na obszarach objętych ochroną bierną są lepiej oceniane min ze względu na większe zasoby martwego drewna.

7. Perspektywy ochrony

Na ocenę parametru wpływ miały przede wszystkim stwierdzone zagrożenia oraz tendencje rozwojowe siedliska. Ogólnie stan parametru należy uznać za dobry – 35 stanowisk otrzymało ocenę FV i 14 ocenę U1. Słabiej oceniono stanowiska nieobjęte ochroną, gdzie pewnym zagrożeniem może być gospodarka leśna, a w szczególności usuwanie martwych i zamierających drzew oraz nadmierne prześwietlanie drzewostanów w trakcie zabiegów. Inne zidentyfikowane zagrożenia dotyczą działalności związanej z antropopresją. Zaśmiecanie terenu, wydeptywanie, zanieczyszczanie otoczenia szlaków to sporadycznie powtarzające się zagrożenia, o niewielkiej intensywności oddziaływania na siedlisko. W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego stan parametru w zasadzie nie zmienił się i jego sytuacja jest stabilna. Obecnie określony parametr Perspektywy ochrony jest właściwy (FV) dla 71% stanowisk zaś niezadawalający (U1) dla 29% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach, syntetyczną ocenę parametru „Perspektywy ochrony” w skali regionu alpejskiego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie FV. Ocena parametru nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie a ze sposobem użytkowania terenu – w lasach

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

użytkowanych gospodarczo może dojść do zaburzenia jakim jest wycinka drzew. Jednakże odbywa się to stopniowo i nie dotyczy wszystkich stanowisk w tym samym czasie.

8. Ocena ogólna

Z pośród 49 ocenianych stanowisk 21 oceniono na FV, 24 na U1 zaś 4 na U2. Ocena ogólna siedliska jest wypadkową ocen cząstkowych parametrów. Najistotniejszy wpływ na ocenę ogólną, ma w tym przypadku ocena parametru Struktura i funkcja. Szczególnie widoczny na wielu stanowiskach jest niewielki udział martwych drzew grubych, ogólnie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych. Poprawa tych wskaźników pozwoli podnieść ocenę w kolejnym cyklu monitoringowym. W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego stan siedliska wyraźnie się poprawił. Obecnie Ocena ogólna jest właściwa (FV) dla 43% stanowisk (poprzednio 27%), niezadawalająca (U1) dla 49% (poprzednio 32%) i zła (U2) dla 8% monitorowanych stanowisk (poprzednio 41%). Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach, syntetyczną „Ocenę ogólną” w skali regionu alpejskiego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie U1. Ocena ogólna nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie.

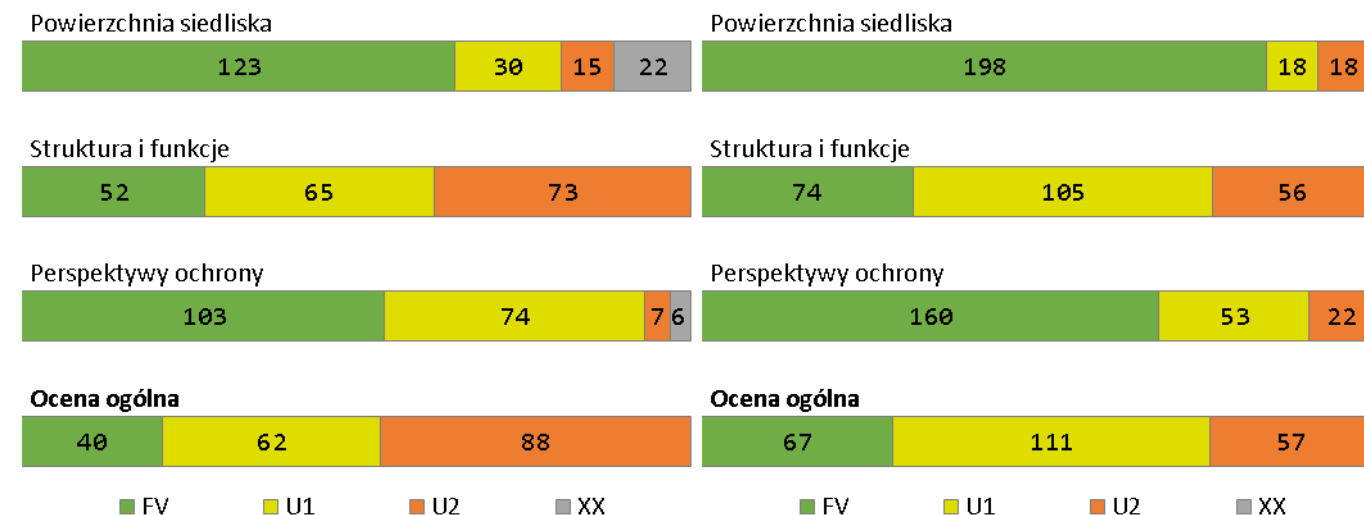
Oceny parametrów siedliska 9130 dla regionu biogeograficznego alpejskiego:

- Powierzchnia siedliska – FV
- Struktura i funkcje – U1
- Perspektywy ochrony – FV
- Ocena ogólna – U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

REGION KONTYNETALNY



Ryc. 5 Oceny parametrów na stanowiskach siedliska 9130 w latach 2013-2014 w regionie kontynentalnym
 Ryc. 6 Oceny parametrów na stanowiskach siedliska 9130 w latach 2016-2018 w regionie kontynentalnym

W bieżącym cyklu badań w latach 2016-2018 ocenie podlegało 235 stanowisk.

1. Powierzchnia siedliska

Z 235 badanych stanowisk 198 uzyskało ocenę FV, 18 – ocenę U1 oraz 18 stanowisk ocenę U2. Oceny U1 i U2 wynikają z pofragmentowania siedliska wskutek działań gospodarczych, pinetyzacji lub juwenalizacji płątów oraz niewielkiej powierzchni. Na pozostałych stanowiskach siedlisko jest dobrze wykształcone, dostępny areał jest dość duży, płąty zazwyczaj co najmniej kilkudziesięciohektarowe. Fragmentację płątów stwierdzano w niewielkim stopniu (ścieżki, drogi itp.) ale nie ma ona zasadniczego wpływu na stan siedliska. W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego bardzo uwidacznia się poprawa stanu tego parametru w zakresie ocen U1 (spadek z 30 do 18) oraz wzrost ilości ocen FV (ze 123 na 198). Obecnie określony parametr Powierzchnia siedliska jest właściwy (FV) dla 84%, niezadawalający (U1) dla 8% i zły (U2) dla pozostałych 8% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach oraz wyraźny trend wzrostowy, syntetyczną ocenę parametru „Powierzchnia siedliska” w skali regionu kontynentalnego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie FV. Ocena parametru nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

2. Specyficzna struktura i funkcje

Parametr struktura i funkcja jest podobnie jak w regionie alpejskim najslabiej ocenionym parametrem. Z 235 badanych stanowisk tylko 74 uzyskało ocenę FV, 105 ocenę U1 a 56 stanowisk ocenę U2. W przypadku żyznych buczyn wskaźnik kardynalny (charakterystyczna kombinacja florystyczna), mający największy wpływ na końcową ocenę parametru Specyficzna struktura i funkcje, oceniono na większości stanowisk (139) na FV, na 62 stanowiskach na U1 i na 34 na U2. Niskie oceny wynikały ze zubożenia składu florystycznego lub ekspansji niecierpka drobnokwiatowego. Na obniżenie oceny parametru miały również wpływ wskaźniki oceniające wielkość zasobów martwych drzew zarówno łącznie jak i drzew wielkowymiarowych oraz drzew biocenotycznych. Bardzo dobrze natomiast wypada ocena siedliska pod względem naturalnego odnowienia (178 stanowisk oceniono na FV), gatunków obcych geograficznie (213 stanowisk oceniono na FV), gatunków obcych ekologicznie (149 stanowisk oceniono na FV), ekspansywnych gatunków rodzimych (191 stanowisk oceniono na ocen FV), składu drzewostanu (197 stanowisk oceniono na ocen FV) oraz innych zniekształceń (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (175 stanowisk oceniono na FV). W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego bardzo uwidacznia się poprawa stanu tego parametru w zakresie ocen U2 (spadek z 73 do 56) i FV (wzrost z 52 stanowisk do 74) oraz wzrost ilości ocen U1 (z 65 do 105). Obecnie określony parametr Specyficzna struktura i funkcje jest właściwy (FV) dla 31% stanowisk, niezadawalający (U1) dla 45% i zły (U2) dla pozostałych 24% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach oraz nieznaczny trend wzrostowy, syntetyczną ocenę parametru „Specyficzna struktura i funkcje” w skali regionu kontynentalnego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie U1. Ocena parametru nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie a raczej ze sposobem użytkowania terenu – stanowiska na obszarach objętych ochroną bierną są lepiej oceniane min ze względu na większe zasoby martwego drewna.

3. Perspektywy ochrony

Na ocenę parametru wpływ miały przede wszystkim stwierdzone zagrożenia oraz tendencje rozwojowe siedliska. Ogólnie stan parametru należy uznać za dobry – 160 stanowisk otrzymało ocenę FV, 53 ocenę U1 oraz 22 ocenę U2. Slabiej oceniono stanowiska nieobjęte ochroną, gdzie pewnym zagrożeniem może być gospodarka leśna, a w szczególności usuwanie martwych i zamierających drzew oraz niewłaściwy dobór składu gatunkowego odnowień. Istotnym zagrożeniem w regionie kontynentalnym jest ekspansja niecierpka drobnokwiatowego i innych nierodzimych gatunków. W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego bardzo uwidacznia się poprawa stanu tego parametru w zakresie ocen FV (wzrost ze 103 do 160) oraz spadek ilości ocen U1 (z 74 na 53). Natomiast odnotowano wzrost liczby ocen U2 z 7 do obecnie 22. Perspektywy ochrony są właściwe w bieżącym cyklu monitoringowym (FV) na 68% stanowisk, niezadawalające (U1) na 23% oraz złe (U2) na pozostałych 9% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach oraz wyraźny trend wzrostowy ocen FV, syntetyczną ocenę parametru „Perspektywy ochrony” w skali regionu kontynentalnego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie FV. Ocena parametru nie wykazuje związku z

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 9130, cała Polska - podsumowanie

rozmieszczeniem stanowisk w regionie a ze sposobem użytkowania terenu – w lasach użytkowanych gospodarczo może dojść do zaburzenia jakim jest wycinka drzew. Jednakże odbywa się to stopniowo i nie dotyczy wszystkich stanowisk w tym samym czasie.

4. Ocena ogólna

Z pośród 235 ocenianych stanowisk 67 oceniono na FV, 111 na U1 a 57 na U2. Ocena ogólna siedliska jest wypadkową ocen częściowych parametrów. Najistotniejszy wpływ na ocenę ogólną ma w tym przypadku ocena parametru struktura i funkcja. Na badanych stanowiskach cechy wpływające na niską końcową ocenę to neofityzacja, niewielki udział martwych drzew grubych, ogólnie martwego drewna oraz drzew biocenotycznych. Poprawa tych wskaźników pozwoli podnieść ocenę w kolejnym cyklu monitoringowym. W stosunku do poprzedniego cyklu monitoringowego bardzo uwidacznia się poprawa stanu Oceny ogólnej w zakresie ocen U2 (spadek z 88 do 57) oraz wzrost ilości ocen FV (z 40 do 67). Obecnie Ocena ogólna siedliska 9130 jest właściwa (FV) dla 29%, niezadawalająca (U1) dla 47% i zła (U2) dla pozostałych 24% monitorowanych stanowisk. Z uwagi na powyższy rozkład ocen na stanowiskach, syntetyczną „Ocenę ogólną” w skali regionu kontynentalnego, należy przyjąć dla cyklu monitoringowego 2016-2018 na poziomie U1. Ocena ogólna nie wykazuje związku z rozmieszczeniem stanowisk w regionie.

Oceny parametrów siedliska 9130 dla regionu biogeograficznego kontynentalnego:

- Powierzchnia siedliska – FV
- Struktura i funkcje – U1
- Perspektywy ochrony – FV
- Ocena ogólna – U1