

UZUPEŁNIENIE STANU WIEDZY

DO PLANU URZĄDZENIA LASU
sporządzonego na lata 2019 – 2028
dla Nadleśnictwa LESKO

obejmujący zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10
w związku z ust. 11 pkt. 3a ustawy o ochronie
przyrody, dla części obszaru Natura 2000:

OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013

znajdującego się na gruntach
zarządzanych przez Nadleśnictwo

Przemyśl 2021 r.



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Przemyśle,
ul. Wysockiego 46A, 37-700 Przemyśl, tel. 16 6705281
e-mail: sekretariat@przemysl.buligl.pl, <http://www.buligl.pl>

Wykonano na zlecenie

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Przemyślu

ul. Wysockiego 46a, 37-700 Przemyśl

tel. (16) 670 52 81,

e-mail: sekretariat@przemysl.buligl.pl

www.przemysl.buligl.pl

Zadania ochronne opracował zespół w składzie:

mgr inż. Leszek Reizer

mgr inż. Piotr Hałucha

mgr inż. Witold Bauer

mgr inż. Bogdan Draguła

mgr inż. Amelia Piegdoń

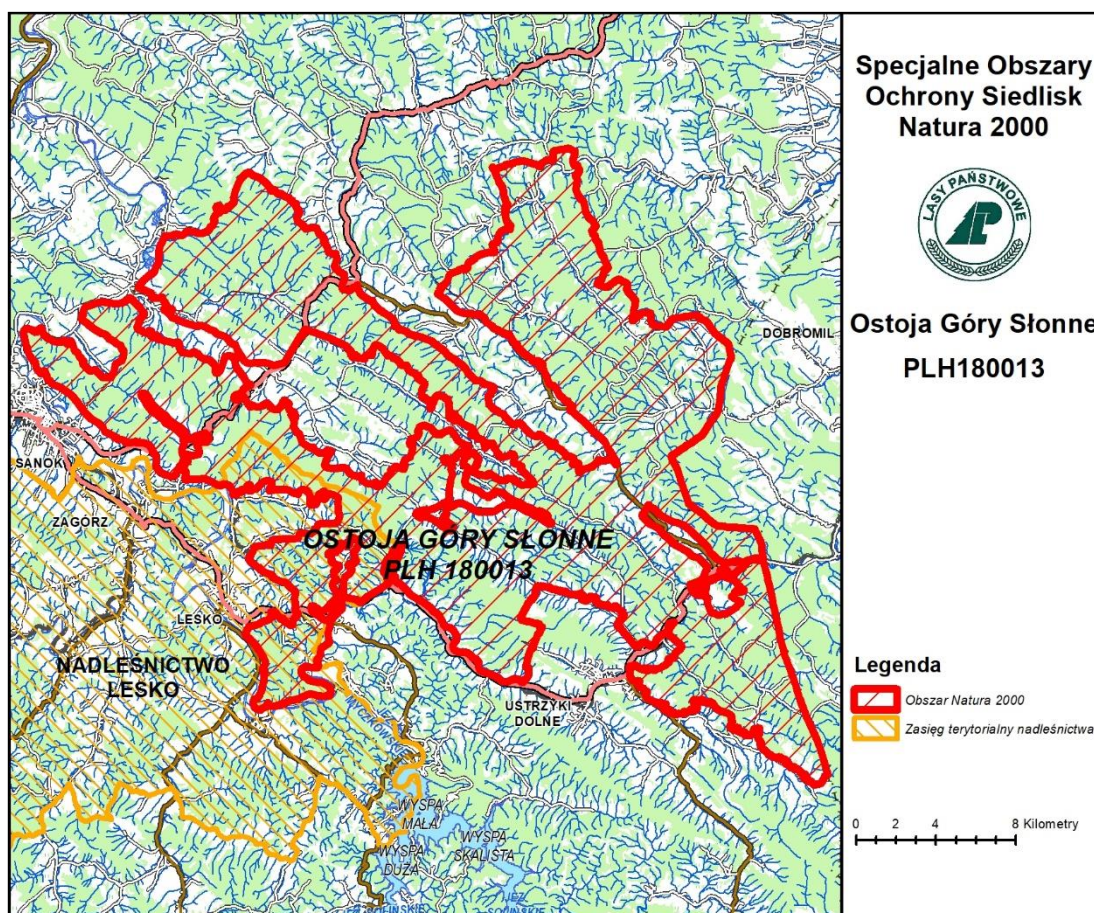
SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE O OBSZARZE OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013.....	4
1.1 Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013	4
1.2. Przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013.....	5
1.3. Przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013, stwierdzone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lesko, które wymagały uzupełnienia stanu wiedzy	6
2 INFORMACJE O ZASTOSOWANEJ METODYCE UŻYTEJ DO OCENY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO	7
3 INFORMACJE O ZASTOSOWANEJ METODYCE UŻYTEJ DO OCENY GATUNKÓW ZWIERZĄT I ROŚLIN BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO	8
4 GATUNKI ZWIERZĄT I ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTAMI OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO	10
5 STAN OCHRONY GATUNKÓW BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013	13

1. INFORMACJE O OBSZARZE OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013

1.1 Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013

Opis granic części obszaru położonego na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lesko w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie PUWG 1992 oraz warstwy shp., zamieszczono na nośniku CD-R, stanowiącym załącznik do tego opracowania.



Mapa obszaru Natura 2000

1.2. Przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013

Typy siedlisk przyrodniczych wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013 wg SDF z 11.2019 r.

Lp.	Kod	Nazwa
1	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
2	3220	Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków
3	6230*	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)
5	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>
6	8220	Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z <i>Androsacion vandellii</i>
7	9110	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)
8	9130	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)
9	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)
10	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)
11	9180*	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)

*- priorytetowe siedliska przyrodnicze

Gatunki zwierząt i roślin wymienione w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG będące przedmiotami ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013 wg SDF z 11.2019 r.

Lp.	Kod	Nazwa łacińska	Nazwa polska
PLĄZY			
1	1193	<i>Bombina variegata</i>	Kumak górski
2	2001	<i>Triturus montandoni</i>	Traszka karpacka
3	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta
RYBY			
4	5264	<i>Barbus carpathicus</i>	Brzanka
5	1163	<i>Cottus gobio</i>	Głowacz białopłetwy
6	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Minóg ukraiński
7	1096	<i>Lampetra planeri</i>	Minóg strumieniowy
8	6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	Kiełb Kesslera
9	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Koza złotawa
BEZKRĘGOWCE			
10	1920	<i>Boros schneideri</i>	Ponurek Schneidera
11	4014	<i>Carabus variolosus</i>	Biegacz urozmaicony
12	4015	<i>Carabus zawadzki</i>	Biegacz Zawadzkiego
13	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zgniotek cynobrowy
14	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Krasopani hera
15	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	Zagłębek bruzdkowany
SSAKI			
16	1352	<i>Canis lupus</i>	Wilk
17	1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra
18	1361	<i>Lynx lynx</i>	Ryś
19	1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski
20	1354	<i>Ursus arctos</i>	Niedźwiedź brunatny

Lp.	Kod	Nazwa łacińska	Nazwa polska
ROŚLINY			
21	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Bezlist okrywowy
22	1381	<i>Dicranum viride</i>	Widłóżab zielony

1.3. Przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PLH180013, stwierdzone na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Lesko, które wymagały uzupełnienia stanu wiedzy

Po zmianach w 2019 roku oraz uwzględniając aktualizację SFD w październiku 2020 roku, zestawiono przedmioty ochrony, które wymagały uzupełnienia wiedzy o stanie ich zachowania a także zaplanowania zadań ochronnych.

Zestawienie siedlisk przyrodniczych wymagających uzupełnienia wiedzy

Lp.	Kod	Nazwa
1	7220*	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>

*- priorytetowe siedliska przyrodnicze

Zestawienie zwierząt i roślin wymagających uzupełnienia wiedzy

Lp.	Kod	Nazwa łacińska	Nazwa polska
PLAZY			
1	1193	<i>Bombina variegata</i>	Kumak górski
2	2001	<i>Triturus montandoni</i>	Traszka karpacka
3	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta
BEZKRĘGOWCE			
4	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Krasopani hera
SSAKI			
5	1354	<i>Ursus arctos</i>	Niedźwiedź brunatny
ROŚLINY			
6	1381	<i>Dicranum viride</i>	Widłóżab zielony

W trakcie badań na terenie Nadleśnictwa nie stwierdzono: bezlistu okrywowego *Buxbaumia viridis* oraz wydry *Lutra lutra*.

2 INFORMACJE O ZASTOSOWANEJ METODYCE UŻYTEJ DO OCENY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO

Oceny stanu zachowania przedmiotów ochrony występujących na terenie Nadleśnictwa dokonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Wskaźniki jako składowe parametrów przyjęto z podręczników monitoringu gatunków zwierząt.

1. 7220* - Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*

Do siedliska przyrodniczego zaliczane są miejsca wypływu twardych, zimnych wód podziemnych, z czynnym procesem wytrącania się lub obecnością trawertynów, a także innych rodzajów martwicy wapiennej, oraz występuje roślinność ze związku *Cratoneurion commutati*.

3 INFORMACJE O ZASTOSOWANEJ METODYCE UŻYTEJ DO OCENY GATUNKÓW ZWIERZĄT I ROŚLIN BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO

Oceny stanu zachowania przedmiotów ochrony występujących na terenie Nadleśnictwa dokonano wzorując się na rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Wskaźniki, jako składowe parametrów przyjęto z podręczników monitoringu gatunków zwierząt i roślin.

1. 1193 Kumak górski *Bombina variegata*

Waloryzację gatunku przeprowadzono według podręcznika GIOŚ – część trzecia oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

2. 2001 Traszka karpacka *Triturus montandoni*

Waloryzację gatunku przeprowadzono według podręcznika GIOŚ – część trzecia oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

3. 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Prace inwentaryzacyjne prowadzono według podręcznika GIOŚ – część pierwsza oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

4. 6199 Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Prace inwentaryzacyjne prowadzono według podręcznika GIOŚ – część pierwsza oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

5. 1354 Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*

Waloryzację gatunku przeprowadzono według podręcznika GIOŚ – część pierwsza oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

6. 1386 Bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*

Prace inwentaryzacyjne prowadzono według podręcznika GIOŚ – część druga oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

7. 1381 Widłoząb zielony *Dicranum viride*

Prace inwentaryzacyjne prowadzono według podręcznika GIOŚ – część druga oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

4 GATUNKI ZWIERZĄT I ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTAMI OCHRONY W CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013 NA GRUNTACH ZARZĄDZANYCH PRZEZ NADLEŚNICTWO LESKO

1. 1193 Kumak górski *Bombina variegata*

Charakterystyka gatunku:

Niewielki płaz osiągnący około 6 cm długości, wyglądem przypominający nieco ropuchy. Kumak górski to gatunek ciepłolubny zaczynający swoją aktywność wiosną, gdy temperatura powietrza przekroczy 15°C, a wody 10°C. Gatunek preferuje zbiorniki płytkie, z niewielkim udziałem roślinności, najczęściej są to rowy, kałuże, koleiny lub inne zagłębienia terenu okresowo wypełnione wodą. W miejscach silnie zacienionych gatunek pojawia się sporadycznie, zazwyczaj są to osobniki migrujące. Samice składają pierwsze jaja, gdy temperatura wody osiągnie 14°C (zazwyczaj w maju). Gatunek podchodzi do rozrodu kilkakrotnie w ciągu jednego sezonu rozrodczego. Sezon rozrodczy kończy się w sierpniu. Kijanki wylęgają się po 10-12 dniach od złożenia jaja, a ich rozwój trwa od 2 do 2,5 miesiąca. W Polsce gatunek spotykany tylko w południowej części kraju, głównie w Karpatach z ich pogórzami oraz nielicznie w Sudetach.

2. 2001 Traszka karpacka *Triturus montandoni*

Charakterystyka gatunku:

Traszka karpacka występuje w miejscach wilgotnych z dużą ilością kryjówek w postaci mchu, kawałków kory, kamieni i ściółki, w pobliżu zbiorników wodnych. Okres godowy rozpoczyna się wczesną wiosną nawet przy temperaturze 4°C, traszki rozmnażają się w różnych płytkich zbiornikach, często pochodzenia antropogenicznego jak koleiny czy rowy melioracyjne. Samice składają jaja w maju i czerwcu, rzadko w kwietniu, larwy wykluwają się do 30 dni od złożenia jaja. Przeobrażenie larw następuje od połowy lipca do września, w terenach wyżej położonych zdarza się, że larwy zimują i przeobrażają się w następnym roku. Traszka karpacka podczas życia w wodzie żywi się larwami owadów, natomiast w etapie życia spędzanego na lądzie podstawę pożywienia stanowią dżdżownice, wije, małe ślimaki i stawonogi. Traszka karpacka zapada w sen zimowy jesienią - we wrześniu i październiku, termin uzależniony jest od warunków klimatycznych i wysokości nad poziom morza.

3. 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Charakterystyka gatunku:

Traszka grzebieniasta spotykana jest w wilgotnych siedliskach, o ile istnieją tam zbiorniki wody stojącej, w których może się rozmnażać. Gatunek ten często występuje na różnych stanowiskach antropogenicznych jak na przykład rowy melioracyjne, zbiorniki ppoż. Preferuje zbiorniki częściowo zarośnięte roślinnością zanurzoną. Rozmnaża się od marca do czerwca. Samce godują na tokowiskach. Rozwój larw w wodzie od momentu metamorfozy trwa 70-90 dni. Po metamorfozie (koniec lata) większość osobników opuszcza zbiorniki wodne i przebywa w ich pobliżu. W okresie życia lądowego zajmują silnie wilgotne siedliska. W sen zimowy zapadają z końcem października, po pierwszych przymrozkach. Traszki grzebieniaste są aktywnymi drapieżnikami. Na lądzie odżywiają się głównie dżdżownicami, ślimakami i owadami. W wodzie polują na wszelkie małe organizmy.

4. 6199 Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Charakterystyka gatunku:

Duży kolorowy motyl o rozpiętości skrzydeł 52-58mm. Gatunek występuje w terenach górskich i podgórskich, preferuje siedliska wzdłuż dróg, ścieżek, potoków terenów leśnych, przy których występują zarośla krzewów i ziołorośla z sadzcem konopiastym. Gatunek zimuje w stadium gąsienicy, przed zimą żywi się głównie jasnotą i pokrzywą, natomiast po zimie preferuje krzewy: leszczynę, wiciokrzew, żarnowiec miotlasty oraz malinę i wierzbówkę kiprzącą. Postacie imago pojawiają się od lipca do połowy września w jednym pokoleniu, jako pożywienie wykorzystują nektar sadzca konopiastego.

5. 1354 Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*

Charakterystyka gatunku:

Niedźwiedź brunatny jest największym lądowym drapieżnikiem występującym w Polsce, można go spotkać tylko w południowej części kraju. Masa dorosłego osobnika może dochodzić do około 300 kg, samice są mniejsze od samców. Jest to gatunek wszystkożerny, na dietę niedźwiedzi składają się owoce, nasiona, rośliny i mięso. W okresie zimowym niedźwiedź zapada w stan spoczynku, do tego celu wykorzystuje gawry w postaci jaskiń, dziupli w dużych drzewach, wykroty, gęste młodniki.

Do rozrodu niedźwiedzie przystępują w trzecim/czwartym roku życia (samice) oraz 7-10 (samce). Okres rui zaczyna się w kwietniu i trwa do czerwca, ciąża trwa 6-8 miesięcy, młode rodzą się od grudnia do lutego. Miot liczy zwykle od 1-3 młodych, które znajdują się pod opieką matki przez okres 1,5-2,5 lat.

6. 1381 Widłoząb zielony *Dicranum viride*

Charakterystyka gatunku:

Mech dwupienny, w Polsce stwierdzone są głównie gametofity, sporofity wytwarzane są bardzo rzadko. Łodyżka osiąga wymiary 1-4 cm, listki dorastają do 0,5 mm szerokości i 4 mm długości. Seta jest prosta, barwy żółtej i 2,5 cm długości, puszka zarodnikowa jest barwy żółtobrunatnej.

Jest to gatunek epifityczny, rzadziej występujący na skałach i glebie. Rosnąc tworzy sztywne, zielone, zbite darnie. Występuje w lasach, głównie buczynach w miejscach zacienionych.

5 STAN OCHRONY GATUNKÓW BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 OSTOJA GÓRY SŁONNE PLH180013

1. 7220* Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*

Lokalizacja siedliska w obszarze PLH180013 położonego na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lesko.

Adres leśny	X	Y	Powierzchnia [ha]
04-14-1-06-18 -g -00	190376,44	741478,44	0,007

Siedlisko „punktowe”

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
Powierzchnia siedliska				FV		
Struktura i funkcja	Gatunki charakterystyczne*	Pleszanka pospolita <i>Pellia epiphylla</i> 2%, Żebrowiec <i>Cratoneuron sp.</i> 45%	U1	U1	U1	
	Gatunki dominujące	warstwa C: Lepięznik biały <i>Petasites albus</i> 10%, Gwiazdnica gajowa <i>Stellaria nemorum</i> 10%, warstwa D: Żebrowiec <i>Cratoneuron sp.</i> 45%, Stożka ostrokrężna <i>Conocephalum conicum</i> 3%	U1			
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>	FV			
	Obce gatunki inwazyjne	Niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>	U1			
	Gatunki wskazujące na eutrofizację siedliska	Pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>	U1			
	Obecność i pokrycie wątrobowców	Stożka ostrokrężna <i>Conocephalum conicum</i> 12%	FV			
	Proces wytrącania się martwicy wapiennej*	Martwica wytrąca się śladowo	U1			
	Występowanie martwicy wapiennej*	Trawertyny pokrywają 7% powierzchni stanowiska	FV			
	Stan uwodnienia*	Właściwy (stały i równomierny wypływ wód podziemnych)	FV			

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
	Erozja wsteczna*	Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska	FV			
	Erozja zboczowa*	Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska	FV			
	Erozja denna koryta cieków*	Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska	FV			
	Erozja chemiczna*	Erozja nie przekracza 5% powierzchni siedliska	FV			
Szanse zachowania siedliska				FV		

2. 1193 Kumak górski *Bombina variegata*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
Populacja	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	0	U2	U2	U2	W poprzednim cyklu stwierdzono 4 zbiorniki, spadek powyżej 10%
	Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	3	U2			W poprzednim cyklu stwierdzono 6 zbiorników, spadek powyżej 10%
Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników	4	U2	U2		W poprzednim cyklu stwierdzono 6 zbiorników, spadek powyżej 10%. Zdecydowana większość zbiorników to kałuże na szlakach zrywkowych, które podlegają ciągłym zmianom.
	Liczba zbiorników stałych	1	FV			Bez zmian
Szanse zachowania				FV		

Załącznik nr 1.1.2._2_3

Punkty załamań powierzchni monitoringowych przedmiotu ochrony.

Nazwa powierzchni	X	Y
16541	190250.00	741750.00
	190000.00	741750.00

Nazwa powierzchni	X	Y
	190250.00	741500.00
	190000.00	741500.00
24879	181500.00	743750.00
	181500.00	743500.00
	181750.00	743500.00
	181750.00	743750.00

3. 1193 Traszka karpacka *Triturus montandoni*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
Populacja	Liczba zbiorników, w których stwierdzono rozród gatunku	0	U2	U2	U2	W poprzednim cyklu stwierdzono 3 zbiorniki, spadek powyżej 10%
	Liczba zbiorników, w których stwierdzono obecność gatunku	3	U2			W poprzednim cyklu stwierdzono 3 zbiorników, spadek powyżej 10%
Siedlisko	Liczba wszystkich zbiorników	4	U2	U2		W poprzednim cyklu stwierdzono 6 zbiorników, spadek powyżej 10%. Zdecydowana większość zbiorników to kałuże na szlakach zrywkowych, które podlegają ciągłym zmianom.
	Liczba zbiorników stałych	1	FV			Bez zmian
Szanse zachowania				FV		

Punkty załamań powierzchni monitoringowych przedmiotu ochrony.

Nazwa powierzchni	X	Y
16541	190250.00	741750.00
	190000.00	741750.00
	190250.00	741500.00
	190000.00	741500.00
24879	181500.00	743750.00
	181500.00	743500.00
	181750.00	743500.00
	181750.00	743750.00

4. 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość	Ocena	SI	HSI	Ocena ogólna	Uwagi
Populacja	Liczba osobników dorosłych	Nie odnaleziono	XX			FV	Gatunek o dużej fluktuacji liczebności populacji. Prawidłowe określenia oceny populacji wymaga kilku cykli monitoringowych. Wszystkie osobniki zostały stwierdzone w zbiornikach okresowych podczas monitoringu traszki karpackiej i kumaka górskiego. Dlatego zaleca się rozszerzyć monitoring gatunku także o te powierzchnie.
	Liczba osobników młodocianych	Nie odnaleziono	XX				
	Liczba lub obecność jaj	Nie odnaleziono	XX				
Siedlisko	SI1: Region geograficzny	B	U1	0,8	0,86 FV		
	SI2: Powierzchnia zbiornika	1,74 ha	FV	0,8			
	SI3: Stałość zbiornika	6	U1	0,5			
	SI4: Jakość wody	Średnia	U1	0,67			
	SI5: Zacienienie zbiornika	Średnio 40%	FV	1,0			
	SI6: Wpływ ptaków wodnych****	Brak	FV	1,0			
	SI7: Wpływ ryb	Brak	FV	1,0			
	SI7: Liczba zbiorników w odległości <= 500m	4	FV	1,0			
	SI9: Ocena jakości środowiska lądowego	Dobra	FV	1,0			
	SI10: Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	80%	FV	1,0			
Szanse zachowania			FV			Ze względu na trudną wykrywalność gatunku i duże fluktuacje populacji, przy ocenie tego parametru bierzemy pod uwagę aktualny stan siedliska na stanowisku oraz aktualne oddziaływania i spodziewane zagrożenia gatunku na stanowisku.	

Punkty załamania powierzchni monitoringowej przedmiotu ochrony.

Adres leśny	X	Y
04-14-1-06-20 -I -00	189646,89	741220,95
	189645,17	741226,71
	189636,90	741236,34
	189635,48	741245,25
	189630,96	741251,65
	189614,79	741263,31
	189606,89	741270,08
	189598,61	741290,20
	189602,19	741301,49
	189581,31	741307,88
	189569,23	741309,04
	189564,12	741316,16
	189560,43	741321,04
	189559,68	741326,31
	189569,46	741345,87

5. 6199 Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
Populacja	Względna liczebność – liczba obserwowanych osobników dorosłych	W ciągu 7 kontroli gatunku nie stwierdzono.	U2	XX	XX	Podczas 3 kontroli odnotowano opady deszczu. Ze względu na zimną i deszczową wiosnę kwitnienie sadzka było znacznie opóźnione co spowodowało, iż w ciągu 2 pierwszych kontroli nie było kwitnących okazów rośliny żywicielskiej. Wiarygodna ocena stanu populacji gatunku wymaga kilku cykli monitoringu.
Siedlisko	Liczba kwitnących sadzców	Na każdej powierzchni stwierdzono co najmniej kilkadziesiąt kwitnących roślin w odległości nie większej niż kilka metrów jedna od drugiej	FV	FV		
Szanse zachowania gatunku				XX		

Lokalizacja miejsc monitoringu stanu przedmiotu ochrony.

Nazwa powierzchni		X	Y
Lp2	Początek	189623,56	741201,90
	Koniec	189637,00	741138,67
Lp3	Początek	189927,38	740952,92
	Koniec	189909,20	740967,79

6. 1354 Niedźwiedź brunatny *Ursus arctos*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna	Uwagi
Populacja	Liczebność	7,45	FV	U2	U2	
	Rozród	0	U2			
	Płodność	0	U1			
Siedlisko	Zalesienie [%]*	83	FV	U2		
	Fragmentacja siedlisk [wskaźnik LD]	0,25	FV			
	Sieć drogowa [km/km²]	0,2	FV			
	Zaludnienie [os/km²]	78	U2			
	Turystyka [ilość miejsc hotelowych/km²]	3,87	FV			
Szanse zachowania gatunku				FV		

7. 1381 Widłoząb zielony *Dicranum viride*

Stan ochrony przedmiotu ochrony objętego planem.

Parametr	Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Ocena wskaźnika	Ocena parametru	Ocena ogólna
Populacja	Powierzchnia darni*	0,001 m²	U2	U2	U2
	Typ rozmieszczenia	Rozproszony	U2		
	Liczba darni*	1 x 0,001 m²	U2		
	Stan zdrowotny	brak	FV		
Siedlisko	Powierzchnia potencjalnego siedliska	20 ha	FV	U1	
	Powierzchnia zajmowanego siedliska	0,01 ha	U1		
	Ocienienie przez drzewa i krzewy	70%	U1		
	Gatunki ekspansywne (zwarcie warstwy mszysto-porostowej)*	Hypnum cupressiforme 50%	U1		
	Gatunki obce i inwazyjne (zwarcie warstwy mszysto-porostowej)	brak	FV		
Szanse zachowania				U1	

Lokalizacja miejsc monitoringu stanu przedmiotu ochrony.

Nazwa powierzchni	X	Y
LES_GS_D_01	190039.14	741648.13

