

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
z dnia 2020 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	W trakcie prac nad planem zadań ochronnych zwanym dalej „PZO” nie potwierdzono występowania siedliska w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony. Istnieje konieczność weryfikacji standardowego formularza danych zwanego dalej „SDF”.		
1	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych E01.03 zabudowa rozproszona H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem A08 nawożenie/ nawozy sztuczne	J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K03.05 negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Eutrofizacja powoduje wypływanie, zarastanie, zanik różnorodności świata ożywionego, niekorzystne zjawiska jak np. zakwity, dominacja jednego gatunku. Spływy powierzchniowe z pól wspomagają eutrofizację oraz mogą dodatkowo zanieczyszczać wodę związkami chemicznymi ze środków ochrony roślin itp. Zabudowa rozproszona oraz odpady stałe (puszki, butelki pet itp.) i ścieki mogą powodować pogorszenie siedliska. Potencjalne zagrożenia to zmiany stosunków wodnych oraz obce introdukowane gatunki ryb. Mogą one źle wpływać na stan zachowania ramienic oraz powodować zanik ich populacji.
2	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw	J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Eutrofizacja powoduje wypływanie, zarastanie, zanik różnorodności świata ożywionego, niekorzystne

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
	zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	domowych/ obiektów rekreacyjnych H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem A08 nawożenie/ nawozy sztuczne		zjawiska jak np. zakwity, dominacja jednego gatunku. Spływy powierzchniowe z pól wspomagają eutrofizację oraz mogą dodatkowo zanieczyszczać wodę związkami chemicznymi ze środków ochrony roślin itp. Zabudowa rozproszona oraz odpady stałe (puszki, butelki pet itp.) i ścieki mogą powodować pogorszenie siedliska. Zmiany stosunków wodnych oraz obce introdukowane gatunki ryb mogą spowodować zubożenie bioróżnorodności siedlisk.
3	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	X brak zagrożeń i nacisków	K03.05 negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb J02.15 zmiany stosunków wodnych	Dla dystroficznych zbiorników wodnych nie zidentyfikowano istniejących realnych zagrożeń. Potencjalnymi zagrożeniami są introdukowane gatunki ryb oraz zmiany stosunków wodnych, które mogą spowodować zubożenie bioróżnorodności zbiorników wodnych.
4	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych	J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Zagrożeniem dla siedliska są odpady (puszki, butelki pet, opakowania foliowe) przyplływające z prądem rzeki lub pozostawiane przez turystów oraz ścieki z nieuszczelnionych szamb i gospodarstw, które przedostają się do rzeki. Potencjalnym zagrożeniem

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				jest ingerencja w morfologię koryta (odmulanie, prostowanie itp.), która może spowodować zanik siedliska.
6	3270 Zalewane muliste brzegi rzek	<p>W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska ani w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony, ani w stopniu reprezentatywności D.</p> <p>Istnieje konieczność weryfikacji SDF.</p>		
5	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion</i>)	I01 obce gatunki inwazyjne K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 nagromadzenie materii organicznej	B01 zalesianie terenów otwartych D01.04 drogi kolejowe, w tym TGV	Zagrożeniem siedliska są obce gatunki (łubin, czeremcha późna) oraz ekspansja wysokich bylin i krzewów, jak również nagromadzenie materii organicznej (wojłoku), co utrudnia rozwój gatunków typowych dla wrzosowisk. Potencjalnymi zagrożeniami są prace modernizacyjne na kolei oraz zalesianie terenów otwartych (skrajów dróg, polan itp.)
6	6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych	B01 zalesianie terenów otwartych E01.03 zabudowa rozproszona I01 obce gatunki inwazyjne	Sukcesja muraw prowadzi do zaniku siedliska. Zagrożeniem jest również nielegalne wyrzucanie śmieci w obrębie siedliska. Potencjalnie zagrożeniem jest też zalesianie nierozpoznanych płatów siedliska i ich zabudowa (domki letniskowe itp.) Potencjalnym zagrożeniem są również gatunki obce inwazyjne (np. łubin trwały, nawłóć późna, barszcz Sosnowskiego, słonecznik bulwiasty)
9	6410 Zmiennowilgotne łąki	<p>W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony.</p>		

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
	trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
7	6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
11	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
8	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych B01 zalesianie terenów otwartych K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ekspansja drzew i krzewów oraz ogólnie postępujące osuszenie siedlisk bagiennych. Potencjalnym zagrożeniem jest zalesianie terenów otwartych oraz sukcesja niektórych płatów torfowisk.
9	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska.	J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych K01.03 wyschnięcie K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych B01 zalesianie terenów otwartych J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Istniejące zagrożenia to ekspansja drzew i krzewów, ogólnie postępujące osuszanie terenów bagiennych, a potencjalnie również zalesienia.
14	7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska ani w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony, ani w stopniu reprezentatywności D. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
	ze związku <i>Rhynchosporion</i>			
10	7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i> , <i>Carice-tum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>)	A03.03 zaniechanie/brak koszenia K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Istniejące zagrożenia to ekspansja drzew, krzewów oraz trzciny w toku naturalnej sukcesji na skutek zarzucenia użytkowania; ogólnie postępujące osuszanie terenów bagiennych, a potencjalnie również zalesienia, zasypywanie niewielkich bagienek.
11	7230 Torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A03.03 zaniechanie/brak koszenia B01.01 zalesianie terenów otwartych E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych J02.15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	E01.03 zabudowa rozproszona K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zmiana sposobu uprawy - zaprzestanie uprawy łąkowej, nadmierna intensyfikacja uprawy. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - krzewów i podrostu drzew.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	I01 obce gatunki inwazyjne F03.01.01 szkody wyrządzone przez zwierzyne łowną (nadmierna gęstość populacji) K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji I01 obce gatunki inwazyjne brak	Zagrożeniem istniejącym są: obce gatunki inwazyjne (klon jesionolistny, malina , niecierpek drobnokwiatowy itp.), monotypizacja siedlisk oraz szkody wyrządzone przez zwierzyne łowną. Zagrożeniem potencjalnym jest niszczenie runa i warstwy krzewów podczas zrywki drewna. Potencjalnym zagrożeniem są również gatunki obce inwazyjne (np. czeremcha amerykańska, dąb czerwony, niecierpek drobnokwiatowy)
13	91D0 Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Ledo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagiennie lasy borealne)	G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych B03 eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.	B02.02 wycinka lasu	Zagrożeniem są niewłaściwie realizowane działania małej retencji, ogólnie postępujące osuszanie siedlisk bagiennych oraz częsta na gruntach prywatnych eksploatacja lasu bez odnawiania lub całkowita wycinka lasu.
14	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> ,	K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin I01 obce gatunki	J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych B02.02 wycinka lasu	Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin - chorobowe zamieranie jesionu - zagrożenie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	inwazyjne K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzyne łowną) I02 problematyczne gatunki rodzime J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	B03 eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania. B06 wypas w lasach/ na obszarach leśnych	monotypizacją. Obce gatunki inwazyjne - w warstwie drzew i krzewów klon jesionolistny <i>Acer negundo</i> ; w runie (duża podatność łęgów na neofityzację) – np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> . Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzyne łowną). Potencjalnym zagrożeniem, głównie na gruntach prywatnych, jest eksploatacja lasu bez odnawiania, całkowita wycinka lasu oraz niekontrolowany wypas bydła w lasach.
20	9110 Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska ani w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony, ani w stopniu reprezentatywności D. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
21	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>).	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania siedliska w stopniu reprezentatywności kwalifikującym je jako przedmiot ochrony. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
15	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożeniem jest ekspansja drzew, krzewów i wysokich bylin (w tym trzciny).
16	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	I01 obce gatunki inwazyjne K02.01 zmiana składu	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Zagrożeniem jest ekspansja na siedliskach łubinu trwałego, czeremchy późnej oraz ekspansja świerka i

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		gatunkowego (sukcesja)	D01.02 drogi, autostrady	gatunków liściastych. Potencjalnie zagrożeniem są: przypadkowe niszczenie skupisk gatunków podczas prac leśnych oraz prace modernizacyjne wzdłuż drogi, gdzie znajdują się stanowiska gatunku.
17	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	I01 obce gatunki inwazyjne K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji D01.02 drogi, autostrady	Zagrożeniem jest ekspansja na siedliskach gatunku łąbinu trwałego, czeremchy późnej oraz ekspansja świerka i gatunków liściastych. Potencjalnie zagrożeniem są: przypadkowe niszczenie skupisk gatunków podczas prac leśnych oraz prace modernizacyjne wzdłuż drogi dróg , przy których znajdują się stanowiska gatunku.
18	1516 Aldrowanda pęcherzykowata <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.</u>
26	1617 Starodub łąkowy <i>Angelica palustris</i>	W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania gatunku ani z oceną populacji kwalifikującą go jako przedmiot ochrony, ani z oceną populacji D. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.		
19	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożeniem jest ekspansja drzew, krzewów i wysokich bylin (w tym trzciny).
20	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	I01 obce gatunki inwazyjne K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Główne zagrożenia to inwazja czeremchy późnej, ekspansja świerka i gatunków liściastych. Potencjalnie zagrożeniem

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
				jest przypadkowe niszczenie podczas prac leśnych.
21	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja) A03.03 zaniechanie/brak koszenia J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożeniem jest ekspansja drzew, krzewów i wysokich bylin (w tym trzciny) oraz osuszanie.
22	1939 Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	U nieznane zagrożenie lub naciski	U nieznane zagrożenie lub naciski	Ze względu na brak pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze nie można określić zagrożeń.
23	1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	X brak zagrożeń i nacisków	F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo	Potencjalnie zagrożeniem jest kłusownictwo.
24	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo	Potencjalnie zagrożeniem jest kłusownictwo.
25	1355 Wydra <i>Lutra Lutra</i>	G02.08 kempingi i karawangi E01 tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane D01.02 drogi, autostrady E01.04 inne typy zabudowy G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji	F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo D01.02 drogi krajowe i autostrady; G02.08 kempingi i karawangi	Zagrożeniem istniejącym jest niepokojenie i płoszenie osobników gatunku spowodowane obecnością człowieka; ryzyko kolizji z pojazdami; postępująca zabudowa letniskowa, także zagospodarowywanie linii brzegowej na plaże i przystanie. Zagrożeniem potencjalnym jest ryzyko kolizji z pojazdami; płoszenie w wyniku obecności turystów w pobliżu miejsc występowania gatunku. Zagrożeniem jest konkurencja pokarmowa

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>uprawiane w plenerze</p> <p>K03.01 konkurencja</p> <p>G01 sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze</p>		<p>ze strony norki amerykańskiej oraz presja turystyczna (niepokojenie zwierząt przez osoby odpoczywające nad wodą). Potencjalnie zagrożeniem jest również kłusownictwo.</p>
26	<p>1361</p> <p>Ryś</p> <p><i>Lynx lynx</i></p>	<p>X brak zagrożeń i nacisków</p>	F03.02.03 chwywanie, trucie, kłusownictwo	Potencjalnie zagrożeniem jest kłusownictwo.
27	<p>1166</p> <p>Traszka grzebieniasta</p> <p><i>Triturus cristatus</i></p>	<p>K02.03 eutrofizacja</p> <p>G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek	Zagrożeniem jest eutrofizacja powodująca zarastanie i wypływanie siedlisk gatunku, zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (np. podczas prac polowych) oraz niszczenie potencjalnych miejsc bytowania i rozrodu przez zasypywanie rowów, torfianek i niewielkich zbiorników wodnych.
28	<p>1188</p> <p>Kumak nizinny</p> <p><i>Bombina bombina</i></p>	<p>K02.03 eutrofizacja</p> <p>G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	J02.01.03 wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek.	Zagrożeniem jest eutrofizacja powodująca zarastanie i wypływanie siedlisk gatunku, zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (np. podczas prac polowych) oraz niszczenie potencjalnych miejsc bytowania i rozrodu przez zasypywanie rowów, torfianek i niewielkich zbiorników wodnych.
37	<p>1220</p> <p>Żółw błotny</p> <p><i>Emys orbicularis</i></p>	<p>W trakcie prac nad PZO nie potwierdzono występowania gatunku z oceną populacji kwalifikującą go jako przedmiot ochrony.</p> <p>Istnieje konieczność weryfikacji SDF.</p>		

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
29	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	A08 nawożenie/ nawozy sztuczne/ H01 zanieczyszczenie wód F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo J02.02 usuwanie osadów (mułu) G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka J02.02.01 bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych.	<u>Zagrożeniem istniejącym</u> na małych ciekach jest nadmierna ekspansja bobra europejskiego, która prowadzi do ograniczenia lotyczności wód, fragmentacji siedlisk gatunku i zamulania cieków. Ze względu na brak lokalizacji stanowisk gatunku nie można określić realnych zagrożeń. Potencjalne zagrożenia to: eutrofizacja wód na skutek stosowania nawozów w zlewniach rzek; zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) – zmiana parametrów fizykochemicznych wód płynących w następstwie różnych źródeł zanieczyszczeń w sposób istotny wpływa na utrzymanie populacji gatunku wód;; kłusownictwo i ingerencja ludzi w siedliska gatunku (połowy, spływy kajakowe itp.) bagrowanie/usuwanie osadów dennych.
30	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	U nieznane zagrożenie lub naciski	U nieznane zagrożenie lub naciski	Ze względu na brak pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze nie można określić zagrożeń

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
31	1013 Poczwarówka Greyera <i>Vertigo greyeri</i>	U nieznane zagrożenie lub naciski	U nieznane zagrożenie lub naciski	Ze względu na brak pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze nie można określić zagrożeń
32	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk	G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka. G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	Ze względu na brak lokalizacji stanowisk gatunku nie można określić realnych zagrożeń. Potencjalne zagrożenia to: niszczenie stanowisk w skutek ruchu turystycznego oraz inne zakłócenia (głównie działalność rolnicza - koszenie, używanie ciężkiego sprzętu itp.).
33	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk	F05.06 zbieranie w celach kolekcjonerskich.	Ze względu na brak lokalizacji stanowisk gatunku nie można określić realnych zagrożeń. Potencjalne zagrożenia to: zbiór okazów w celach kolekcjonerskich.