



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 26 listopada 2025 r.

Poz. 5153

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 21 listopada 2025 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”

Na podstawie art. 19 ust. 6 i art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje.

§ 1. W zarządzeniu Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno” (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 2293, zm. z 2016 r. poz. 4977), wprowadza się następujące zmiany:

1) § 7 otrzymuje brzmienie:

„§ 7. 1. Wprowadza się następujące wskazania wymagań ochrony przyrody koniecznych do uwzględnienia w ustaleniach planów ogólnych gminy Stare Czarnowo, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo, planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych:

1) na terenie rezerwatu:

- a) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości wprowadzenia zmian w sposobie jego użytkowania i zagospodarowania,
- b) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem rezerwatu,
- c) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości lokalizacji wszelkich obiektów kubaturowych,
- d) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany stosunków wodnych w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat,
- e) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany naturalnej rzeźby terenu;

2) na terenie otuliny rezerwatu:

- a) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączzonego z możliwości wprowadzenia zmian w sposobie jego użytkowania i zagospodarowania,
- b) nie należy prowadzić działań mogących przyczynić się do zmiany stosunków wodnych w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat,
- c) nie należy zmniejszać powierzchni lasów,

- d) nie należy realizować działań mających negatywny wpływ na środowisko,
- e) nie należy podejmować działań prowadzących do trwałych zmian rzeźby terenu.

2. Wprowadza się następujące wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gminy Stare Czarnowo, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo, planie zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, pokrywający się granicami rezerwatu "Osetno":

- 1) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączanego z możliwości wprowadzenia zmian w sposobie jego użytkowania i zagospodarowania,
- 2) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączanego z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem rezerwatu,
- 3) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączanego z możliwości lokalizacji wszelkich obiektów kubaturowych,
- 4) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączanego z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany stosunków wodnych w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat,
- 5) należy utrzymać całość obszaru w formie terenu wyłączanego z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany naturalnej rzeźby terenu.”;

2) w załączniku nr 3

a) lp. 5 otrzymuje brzmienie:

5.	Fragmentacja lokalnych korytarzy ekologicznych łączących rezerwat „Osetno” z gruntami leśnymi Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa” i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Wzgórza Bukowe PLH320020 oraz utrudniony transfer genów rodzimych gatunków roślin, grzybów i zwierząt „z” i „do” rezerwatu poprzez rozwój zabudowy i towarzyszącej jej infrastruktury (głównie liniowej) oraz antropopresja związana z: - zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej, w tym przede wszystkim powierzchni wodochłonnej, umożliwiającej przenikanie wód opadowych – zwiększenie powierzchni zabudowanej (nieprzepuszczalnej) skutkująca ograniczeniem zasilania wód podziemnych i tym samym dalszym ograniczeniem zasilania ekosystemów źródłiskowych w rezerwacie oraz dalszy spadek poziomu wód podziemnych wskutek zwiększonego zapotrzebowania na wodę w nowych osiedlach mieszkaniowych i tym samym zaburzenia w funkcjonowaniu źródełisk oraz łągów źródłiskowych, wzrost zanieczyszczenia wód podziemnych wskutek odprowadzania zwiększonej ilości ścieków itp., - planowanym dostosowaniem drogi przecinającej rezerwat do przyjęcia roli głównego ciągu komunikacyjnego z Dobropola i związana z tym konieczność jej poszerzenia kosztem chronionych siedlisk przyrodniczych, zwiększenie śmiertelności płazów, gadów,	Utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia gruntów w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu jako użytki rolne i lasy, skutkujące zachowaniem lokalnych korytarzy ekologicznych poprzez wprowadzenie odpowiednich zapisów do aktów i dokumentów związanych z zagospodarowaniem przestrzennym gminy polegających na utrzymaniu dotychczasowego przeznaczenia gruntów w wyznaczonej otulinie rezerwatu. Zachowanie funkcji drogi leśnej przecinającej rezerwat. Prace utrzymaniowe drogi leśnej przecinającej rezerwat należy realizować z zachowaniem istniejących parametrów technicznych i użytkowych.
----	---	---

naziemnych ssaków i bezkręgowców, wzrost zanieczyszczenia spalinami z ruchu samochodowego, wzrost zanieczyszczenia gleby wskutek odwadniania drogi i odprowadzania ścieków opadowych z jej nawierzchni, - penetracją rezerwatu przez zwierzęta domowe (psy i koty) oraz ich drapieżnictwo, · znaczne ograniczenie zasięgu bazy żerowiskowej dla ptaków szponiastych gnieźdzących się w rezerwacie i dla nietoperzy (zagrożenie potencjalne).	
--	--

3) załącznik nr 7 otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszego zarządzenia;

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jego ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Sylwia Jurzyk-Nordlów

**Załącznik do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 21 listopada 2025 r.**

„Załącznik nr 7 do zarządzenia Nr 20/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Osetno”.

Cele działań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 pokrywającego się z rezerwatem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
1.	9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 17,49 ha siedliska) na poziomie oceny właściwej FV.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętym pzo. Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: kosmatka owłosiona <i>Luzula pilosa</i> , kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i> , śmiełek pogięty <i>Deschampsia flexuosa</i> , złotowłos strojny <i>Polytrichastrum formosum</i> , rokieta cyprysowy <i>Hypnum cupressiformae</i> , widłoząbek włoskowy <i>Dicranella heteromalla</i> . Ocena właściwa FV: drzewostan buduje buk, z ew. domieszką rodzimych dębów. Akceptowane są stany niemal całkowitego braku runa.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: drzewostan z dominującym udziałem buka > 80%.

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

²⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: występują co najwyżej pojedyncze okazy nie wskazujące na ekspansję.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena niezadowalająca U1: jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: udział drzew starych > 100 lat >10%.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: naturalne odnowienie obecne choć nieliczne, właściwe dla siedliska.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: martwe drewno 10 - 20m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: minimum 3 - 5szt./ha.
		Mikrosiedliska drzewne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: >20szt./ha.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.
2.	9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati</i> - <i>Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 85,89 ha siedliska) na poziomie oceny właściwej FV.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: Perlówka jednokwiatowa <i>Melica uniflora</i> , gajowiec żółty <i>Lamium galeobdolon</i> , kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i> , narecznica samcza <i>Dryopteris filix-mas</i> , turzycza rzadkokłosa <i>Carex remota</i> , wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i> . W warstwie podszytu i podrostu dominuje buk (z naturalnego odnowienia).
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
			Ocena właściwa FV: drzewostan z dominującym udziałem buka > 80%.
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: obecne, lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: występują co najwyżej pojedyncze okazy nie wskazujące na ekspansję.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: struktura pionowa uproszczona, dominuje drzewostan jednowiekowy.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 70% stanowisk oraz oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: udział drzew starych > 100 lat > 10%. Ocena niezadowalająca U1: < 10% drzew starych > 100 lat ale > 50% udziału drzew > 50 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: naturalne odnowienie obecne, wypełniające luki i

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
			odnowienia, w składzie gatunkowym dominuje buk.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: brak gatunków obcych lub ich udział nie przekraczający 5% pod warunkiem braku młodego pokolenia.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: martwe drewno 10 - 20m ³ /ha.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie całego stanowiska siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena niezadowalająca U1: minimum 3 - 5szt./ha.
		Mikrosiedliska drzewne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: >20szt./ha.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze objętego pzo. Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.
3.	91E0* łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (co najmniej 3,46 ha) na poziomie oceny właściwej FV, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 40% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowalającej U1 wskaźnika w obrębie maksymalnie 60% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci siedliska 91E0 w obszarze należy zaliczyć m.in.: osła czarna <i>Alnus glutinosa</i> , jesion wyniosły

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
			<i>Fraxinus excelsior</i>, wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i>, turzyca rzadkokłosa <i>Carex remota</i>, rzeżucha gorzka <i>Cardamine amara</i>, czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, jasnota gajowiec <i>Galeobdolon luteum</i>. Ocena właściwa FV: kombinacja florystyczna typowa dla łągów. Ocena niezadowolająca U1: kombinacja florystyczna nieznacznie nienaturalnie zubożona lub zaburzona.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe. Ocena niezadowolająca U1: dominują gatunki typowe przy zaburzonych relacjach ilościowych.
		Reżim wodny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 80% stanowisk siedliska oraz oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk, z uwzględnieniem naturalnych procesów. Ocena właściwa FV: przewodnienie podłoża właściwe dla łągów, nie zawsze związane z zalewami rzecznyymi. Ocena niezadowolająca U1: przewodnienie podłoża nieznacznie obniżone.
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: obecny najwyżej 1 gatunek, lecz sporadyczny lub nieliczny.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: występują gatunki niepożądane, lecz nieliczne i nie wykazują tendencji do ekspansji (np. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, śmiałek darniowy

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
			<i>Deschampsia caespitosa</i>).
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej 35% stanowisk siedliska oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 35% stanowisk siedliska oraz oceny złej U2 w obrębie 30 % stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki. Ocena niezadowolająca U1: antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana. Ocena zła U2: antropogenicznie ujednolicona.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 70% stanowisk siedliska oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 30% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo. Ocena niezadowolająca U1: < 20% drzew starszych niż 100 lat ale > 50% drzew starszych niż 50 lat. Ocena zła: < 20% drzew starszych niż 100 lat i < 50% drzew starszych niż 50 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie co najmniej 50% stanowisk siedliska oraz oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk siedliska w obszarze. Ocena niezadowolająca U1: obecne ale nieliczne. Ocena zła U2: brak.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie co najmniej wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: płaty siedliska bez gatunków obcych geograficznie (<1%).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 40% stanowisk siedliska, na poziomie oceny niezadowolającej U1 w obrębie maksymalnie 40% stanowisk oraz na poziomie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 20% stanowisk siedliska w obszarze objętym pzo.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cel działań ochronnych ²⁾
			Ocena właściwa FV: martwe drewno >20m ³ /ha. Ocena niezadowalająca U1: 10 - 20m ³ /ha. Ocena zła U2: < 10m ³ /ha.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie 50% stanowisk siedliska, na poziomie niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 50% stanowisk. Ocena właściwa FV: >5szt./ha. Ocena niezadowalająca U1: 3 - 5szt./ha.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: brak znaczących śladów zniszczenia runa.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Ocena właściwa FV: brak zniekształceń.
4.	1308 mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie określa się. Przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 jest populacja zimująca mopka. Zimowe schronienia gatunku znajdują się poza obszarem rezerwatu.	
5.	1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i> .	Nie określa się. Przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 jest populacja zimująca nocka dużego. Zimowe schronienia gatunku znajdują się poza obszarem rezerwatu.	