



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 10 lutego 2015 r.

Poz. 443

Zarządzenie
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

z dnia 5 lutego 2015 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Mechowisko Manowo PLH320057

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mechowisko Manowo PLH320057, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony i ich siedlisk określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Manowo i miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w gminie Manowo, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony oraz ich siedlisk, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY
ŚRODOWISKA w Szczecinie

Grzegorz Kubiak

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i 842, z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101 i 1863.

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

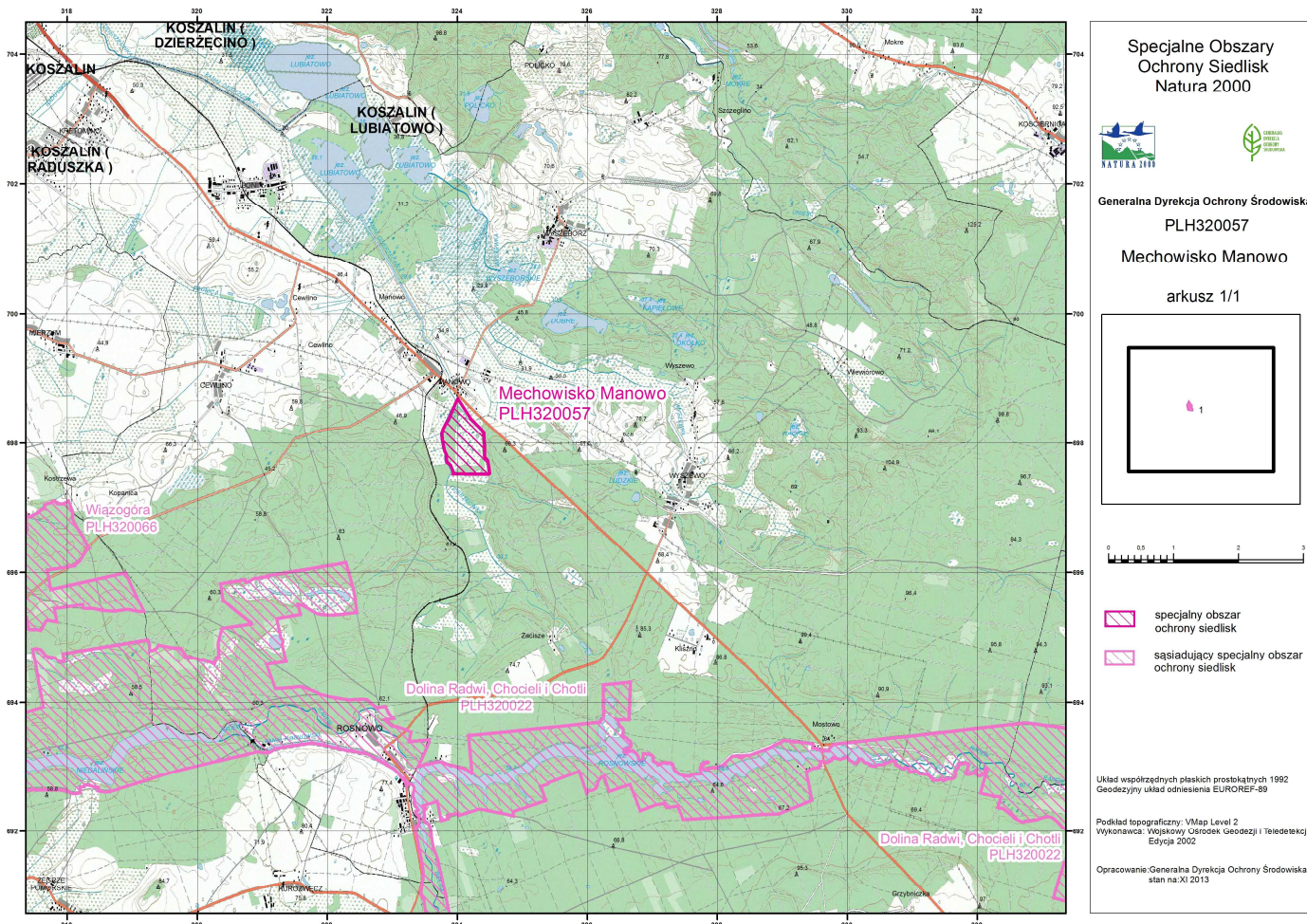
**Opis granic obszaru Natura 2000 w formie listy współrzędnych punktów
załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Lp.	X	Y
1	324495,25	697533,49
2	324486,09	697519,91
3	324250,53	697519,97
4	324090,12	697523,94
5	323934,13	697524,76
6	323940,08	697540,16
7	323895,75	697659,08
8	323891,36	697662,48
9	323839,61	697703,35
10	323839,37	697704,33
11	323830,47	697739,39
12	323833,32	697790,84
13	323833,77	697797,08
14	323833,49	697804,34
15	323831,44	697818,66
16	323804,19	697883,53
17	323797,13	697905,76
18	323794,25	697919,61
19	323793,00	697925,65
20	323778,58	698016,88
21	323768,08	698049,22
22	323760,64	698164,00
23	323771,46	698198,18
24	323780,70	698221,90
25	323815,96	698294,34

26	323859,75	698367,25
27	323928,28	698518,58
28	323934,12	698531,49
29	323942,73	698550,51
30	323977,92	698628,34
31	324004,49	698687,11
32	324038,48	698635,98
33	324131,92	698495,44
34	324209,92	698377,57
35	324224,01	698364,02
36	324292,24	698293,26
37	324373,29	698211,69
38	324402,66	698182,14
39	324405,58	698178,80
40	324408,45	698175,52
41	324407,59	698105,37
42	324416,32	697991,83
43	324419,52	697950,18
44	324421,22	697900,11
45	324420,36	697792,08
46	324424,10	697775,72
47	324448,85	697751,18
48	324452,93	697745,99
49	324466,17	697729,14
50	324484,95	697633,26
51	324494,56	697548,42

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla tego typu siedliska i sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegającej na przesuszeniu siedliska, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów na obszar siedliska i sukcesji w kierunku lasów
			C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska
			E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę mieszkaniową lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje

			sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska
		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i wypieranie gatunków charakterystycznych dla torfowisk przez roślinność siedlisk eutroficznych
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone)	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nie szczelnych szamb, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i wypieranie gatunków charakterystycznych dla torfowisk przez roślinność siedlisk eutroficznych
		H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	Możliwe na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i jego postępująca sukcesja
		J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych

			J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową. Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
			K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek zaniechania ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasu
			K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żyzności siedliska i zmiany składu gatunkowego
2.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla tego typu siedliska i sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegających na przesuszeniu siedliska, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów na obszar siedliska i sukcesji w kierunku lasów
			C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska
			E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę mieszkaniową lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska

		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i wypieranie gatunków charakterystycznych dla torfowisk przez roślinność siedlisk eutroficznych.
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone)	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nieszczelnych szamb, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i wypieranie gatunków charakterystycznych dla torfowisk przez roślinność siedlisk eutroficznych
		H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska i jego postępująca sukcesja
		J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych
		J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową.

				Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
			K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek braku ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasu
			K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żyzności siedliska i zmiany składu gatunkowego
3.	91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	X Brak zagrożeń i nacisków		Nie stwierdzono zagrożeń
			B02.02 wycinka lasu	Prowadzi do zniszczenia siedliska
			B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Prowadzi do pogorszenia struktury wiekowej drzewostanów i przyczynia się do eliminacji drzew stanowiących źródło martwego drewna
			J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Wyklucza podstawowy czynnik kształtujący siedlisko, tj. zalewy
4.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska gatunku na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunku z siedliska i sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegających na przesuszeniu siedliska gatunku, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów na obszar siedliska gatunku i sukcesji w kierunku lasów
			A01.03 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Przyczynia się do bezpośredniej eliminacji osobników gatunku w siedlisku

		C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska gatunku
		E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę mieszkaniową lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, które stanowi siedlisko poczwarówki zwężonej.
		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, które stanowi siedlisko poczwarówki zwężonej.
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję siedliska gatunku na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nieszczelnych szamb, przedostania się

			(źródła punktowe i rozproszone)	zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych
			J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową. Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych siedliska gatunku, polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
			K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek braku ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji siedliska gatunku w kierunku lasu
			K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żyzności siedliska gatunku i postępującej sukcesji
5.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska gatunku na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunku z siedliska i sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegających na przesuszeniu siedliska gatunku, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów na obszar siedliska i sukcesji w kierunku lasów
			A01.03 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Przyczynia się do bezpośredniej eliminacji osobników gatunku w siedlisku

		C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska gatunku
		E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę mieszkaniową lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, które stanowi siedlisko poczwarówki zwężonej.
		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, które stanowi siedlisko poczwarówki zwężonej.
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję siedliska gatunku na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nieszczelnych szamb, przedostania się

			(źródła punktowe i rozproszone)	zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych
			J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową. Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych siedliska gatunku, polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych
			K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek braku ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji siedliska gatunku w kierunku lasu
			K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żyzności siedliska gatunku i postępującej sukcesji
6.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i>	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska gatunku na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunków z siedliska i jego sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegających na przesuszeniu siedliska gatunku, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasów
			C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska gatunku

		E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę mieszkaniową lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, stanowiącego siedlisko gatunku
		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, stanowiącego siedlisko gatunku
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję siedliska gatunku na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone)	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nieszczelnych szamb, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost

				żywności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żywności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
			J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych
			J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową. Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych.
			K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek braku ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasu
			K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żywności siedliska gatunku i zmiany składu gatunkowego
7.	6216 haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia		Prowadzi do ekspansji drzew i krzewów na powierzchnię siedliska gatunku na skutek zaburzenia stosunków wodnych poprzez funkcjonowanie rowów melioracyjnych, które odwadniały obszar torfowiska oraz zaniechania ekstensywnego użytkowania, powoduje wypieranie gatunków z siedliska i jego sukcesję w kierunku lasów
		J02.01 zasypywanie terenu, melioracje, osuszanie – ogólnie		Prowadzi do zmiany stosunków wodnych polegających na przesuszeniu siedliska gatunku, co w konsekwencji będzie sprzyjać ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasów
			C01.03 wydobywanie torfu	Prowadzi do degradacji i zniszczenia siedliska gatunku
			E01.04 inne typy zabudowy	Zagrożenie stanowi ewentualna zabudowa lokalizowana bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza zabudowę

			mieszkańczą lub rekreacyjną na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, stanowiącego siedlisko gatunku
		F01 akwakultura morska i słodkowodna	Zagrożenie stanowi ewentualna hodowla ryb w stawach lokalizowanych bezpośrednio przy granicy obszaru. Zagrożenie wynika z istniejącego planu miejscowego, który dopuszcza taką działalność na trzech działkach przy zachodniej granicy obszaru. W przypadku realizacji zapisów mpzp może dojść do zmiany stosunków wodnych polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska (co w konsekwencji spowoduje sukcesję w kierunku lasów), eutrofizacji, zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska, stanowiącego siedlisko gatunku
		G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochronnych spowoduje postępującą sukcesję siedliska gatunku na skutek dalszej ekspansji drzew i krzewów
		H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
		H02 zanieczyszczenie wód podziemnych (źródła punktowe i rozproszone)	Potencjalnie możliwe na skutek wystąpienia np. lokalnych katastrof drogowych, nieszczelnych szamb, przedostania się zanieczyszczeń pochodzących np. z realizacji inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska gatunku i jego postępująca sukcesja
		H05 zanieczyszczenia gleby i odpady stałe (z	Możliwy na skutek wystąpienia lokalnych katastrof, np. drogowych. Konsekwencją będzie wzrost żyzności siedliska

		wyłączeniem zrzutów)	gatunku i jego postępująca sukcesja
		J02.04 zalewanie – modyfikacje	Zmiana warunków wodnych wskutek np. działalności bobrów – zagrożenie dość istotne z uwagi na niekorzystne parametry fizykochemiczne wód powierzchniowych
		J02.07 pobór wód z wód podziemnych	Zagrożenie możliwe w przypadku budowy ujęć wodnych, zarówno zaopatrzenia w wodę pitną jak i na skalę przemysłową. Konsekwencją będzie zmiana warunków wodnych polegająca na osuszaniu terenu i sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych.
		K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zagrożenie możliwe na skutek braku ekstensywnego użytkowania – prowadzi do ekspansji drzew i krzewów i sukcesji w kierunku lasu
		K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Prowadzi do wzrostu żyzności siedliska gatunku i zmiany składu gatunkowego

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cel działań ochronnych
1.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska FV poprzez usunięcie i zapobieganie ekspansji drzew, krzewów i roślin zielnych oraz utrzymanie optymalnych warunków wodnych
2.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	U1	Poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników gatunki ekspansywne roślin zielnych i ekspansja krzewów i podrostu drzew (poprawa oceny wskaźników z U1 na FV), poprzez usunięcie wszystkich drzew i krzewów z powierzchni torfowiska i zapobieganie ich ekspansji, koszenie powierzchni torfowiska w celu usunięcia ekspansywnych roślin zielnych oraz utrzymanie optymalnych warunków wodnych na poziomie FV
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	U2	Poprawa stanu siedliska w zakresie wartości wskaźników martwe drewno, martwe drewno wielk wymiarowe, wiek drzewostanu poprzez sukcesywne zwiększanie udziału martwego drewna, w miarę starzenia się drzewostanu – I etap (do co najmniej 3% zasobności drzewostanu oraz zwiększanie udziału martwego drewna wielk wymiarowego do co najmniej 3 szt./ha – możliwe do osiągnięcia w perspektywie następnych 30 lat) w obrębie płatów siedliska w gospodarce leśnej
4.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony FV poprzez prowadzenie ochrony czynnej na siedlisku gatunku tj. ekstensywne koszenie i utrzymanie właściwego poziomu wód gruntowych
5.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	FV	Utrzymanie właściwego stanu ochrony FV poprzez prowadzenie ochrony czynnej na siedlisku gatunku, tj. ekstensywne koszenie i utrzymanie właściwego poziomu wód

Lp.	Przedmiot ochrony	Stan ochrony	Cel działań ochronnych
			gruntowych
6.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i>	U1	Poprawa stanu siedliska (poprawa oceny wskaźników: stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą oraz wysokie byliny/ gatunki ekspansywne – konkurencyjne z U1 na FV) poprzez usunięcie i zapobieganie ekspansji drzew, krzewów i roślin zielnych oraz utrzymanie optymalnych warunków wodnych na poziomie FV
7.	6216 Haczykowiec błyszczący <i>Hematocaulis vernicosus</i>	U1	Poprawa stanu siedliska (poprawa oceny wskaźników: oświetlenie i gatunki ekspansywne z U1 na FV) poprzez usunięcie i zapobieganie ekspansji drzew, krzewów i roślin zielnych oraz utrzymanie optymalnych warunków wodnych

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne ²				
		Nr	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
		1	Budowa 5 przetamowań na rowach melioracyjnych odwadniających obszar torfowiska	1 - 324020,94 698614,56 2 - 323834,79 698325,69 3 - 323764,52 698176,26 4 - 323785,74 697971,56 5 - 323844,60 697705,06 Układ współrzędnych (PL-1992)	W pierwszych trzech latach obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Manowo
		2	Usunięcie drzew i krzewów we wszystkich płatach siedliska	Wszystkie płaty siedliska	W pierwszych trzech latach obowiązywania	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z

² Nie dotyczy prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym i wykonywania zadań z zakresu obronności kraju w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa państwa;

				PZO	Nadleśnictwem Manowo
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>					
	3	Zgodnie z przewodnikiem metodycznym monitoringu siedlisk przyrodniczych prowadzonych przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Wszystkie płaty siedliska	W czwartym i piątym roku obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie
2.	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; - 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> ; - 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> ; - 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i> ; - 6216 Haczykowiec błyszczący	1	Budowa 5 przetamowań na rowach melioracyjnych odwadniających obszar torfowiska	1 - 324020,94 698614,56 2 - 323834,79 698325,69 3 - 323764,52 698176,26 4 - 323785,74 697971,56 5 - 323844,60 697705,06 Układ współrzędnych (PL-1992)	W pierwszych trzech latach obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Manowo
	2	Usunięcie drzew i krzewów we wszystkich płatach siedliska	Wszystkie płaty siedliska	W pierwszych trzech latach obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Manowo
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
	3	Jednorazowe, ręczne wykoszenie powierzchni torfowiska wraz z	wszystkie płaty siedliska	W pierwszych trzech latach	RDOŚ w Szczecinie na podstawie

	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> ;		usunięciem biomasy		obowiązywania PZO	porozumienia z Nadleśnictwem Manowo
		4	Coroczne ręczne wykaszanie ok. 25% powierzchni torfowiska (każdego roku obejmujące inny fragment) z usunięciem biomasy	Wszystkie płaty siedliska	corocznie po wykonaniu jednorazowego ręcznego wykoszenia całej powierzchni torfowiska	RDOŚ w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Manowo
		<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>				
		5	Zgodnie z przewodnikiem metodycznym monitoringu siedlisk przyrodniczych prowadzonych przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Wszystkie płaty siedliska	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
		1	W płatach siedliska dopuszcza się rębnię II, III, IV, V, w celu zapobiegnięcia skutkowi pogorszenia struktury wiekowej siedliska należy pozostawić martwe drewno oraz nie prowadzić wycinki starodrzewia, w przypadkach zagrożenia drzewostanu	Wszystkie płaty siedliska	Przez cały okres obowiązywania PZO	Nadleśnictwo Manowo

		szkodnikami, np. kornikiem usunąć gatunki stanowiące bazę rozmnożeniową dla szkodnika poza siedlisko			
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>					
	2	Zgodnie z przewodnikiem metodycznym monitoringu siedlisk przyrodniczych prowadzonych przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	Wszystkie płaty siedliska	W czwartym i dziewiątym roku obowiązywania PZO	RDOŚ w Szczecinie

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie z dnia 5 lutego 2015 r.

Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Manowo i miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony oraz ich siedlisk

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (<i>Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody</i>)
Uchwała Rady Gminy Manowo Nr XVI/105/99 z dnia 29 grudnia 1999 r. w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Manowo, zmieniona uchwałami Rady Gminy Manowo nr VI/37/2003 z dnia 26.02.2003 r., nr X/68/2003 z 25.06. 2003 r., nr XXXI/194/2005, z dnia 24.03.2005 r.	Według zapisów studium przy zachodniej granicy obszaru, teren ograniczony od strony północnej i południowej wariantami lokalizacji obwodnicy Manowa (część działek nr 275/2 i 292, działki nr 33/4, 281, 283, 293, 294 obr. Manowo), wskazuje się jako obszar potencjalny, który może być przeznaczony pod zabudowę. Stanowi to poważne zagrożenie dla obszaru, gdyż może doprowadzić do zmiany stosunków wodnych, polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska, eutrofizacji, zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska. Wszystkie te negatywne przemiany będą stwarzać dogodne warunki do wkraczania drzew i krzewów na obszar torfowiska i wypierania gatunków charakterystycznych dla torfowisk, co w konsekwencji będzie się wiązać z degradacją obszaru, pogorszeniem stanu przedmiotów ochrony obszaru i ich zanikiem. W związku powyższym należy zachować aktualny sposób użytkowania tego obszaru.

<p>Uchwała Nr XXI/154/00 Rady Gminy Manowo z dnia 28 czerwca 2000 r. w sprawie zmiany miejscowego ogólnego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Manowo</p>	<p>Według zapisów uchwały działki nr 292 (część), 293, 294 obr. Manowo graniczące od zachodu bezpośrednio z obszarem Natura 2000 przeznaczono pod usługi turystyczne (pensjonat, kamping), zabudowę mieszkaniową jednorodzinną lub rezydencyjną oraz dopuszczono budowę stawów hodowli ryb w uzgodnieniu z Głównym Geologiem Wojewódzkim i stosownymi służbami ochrony środowiska.</p> <p>Realizacja ww. ustaleń mpzp stanowi poważne zagrożenie dla obszaru, gdyż może doprowadzić do zmiany stosunków wodnych, polegającej na odwodnieniu obszaru torfowiska, eutrofizacji, zanieczyszczeniu wód powierzchniowych i podziemnych zasilających obszar torfowiska. Wszystkie te negatywne przemiany będą stwarzać dogodne warunki do wkraczania drzew i krzewów na obszar torfowiska i wypierania gatunków charakterystycznych dla torfowisk, co w konsekwencji będzie się wiązać z degradacją obszaru, pogorszeniem stanu przedmiotów ochrony obszaru i ich zanikiem. W związku powyższym należy zachować aktualny sposób użytkowania tego obszaru.</p>
---	---