

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Wzgórza Warzęgowskie (PLH020079)

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Warzęgowskie (PLH020079), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych punktów załamania, 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 zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony, 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. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we
Wrocławiu:

Katarzyna Łapińska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
we Wrocławiu z dniar.

Opis granic obszaru Natura 2000 Wzgórza Warzęgowskie (PLH020079) w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Lp.	x	y	27	396758.39	344570.81	54	395904.95	344419.85	81	395363.03	346373.03
1	397268.10	343014.47	28	396655.72	344693.65	55	395811.10	344537.16	82	395416.61	346346.59
2	397235.09	343061.17	29	396571.38	344796.33	56	395710.21	344682.63	83	395508.22	346296.10
3	397240.59	343085.40	30	396426.53	344675.32	57	395675.02	344745.98	84	395546.99	346310.73
4	397212.97	343155.42	31	396433.52	344614.55	58	395822.83	344818.71	85	395571.01	346376.54
5	397162.52	343216.24	32	396406.84	344616.15	59	395811.10	344853.90	86	395674.11	346411.78
6	397085.10	343270.21	33	396330.19	344601.31	60	395862.72	344896.13	87	395856.64	346480.23
7	397005.33	343312.44	34	396295.95	344538.64	61	395806.41	344938.36	88	395899.01	346359.62
8	396960.75	343385.17	35	396345.24	344518.45	62	395747.29	344986.45	89	395918.57	346252.06
9	396951.36	343495.44	36	396582.03	344413.46	63	395683.84	345077.97	90	395892.49	346144.50
10	396920.86	343575.21	37	396599.43	344343.46	64	395638.69	345060.33	91	395859.90	346001.08
11	396862.21	343708.95	38	396645.27	344290.29	65	395628.02	345067.56	92	395846.86	345877.22
12	396808.24	343737.10	39	396703.94	344244.46	66	395497.10	345156.35	93	395784.93	345834.85
13	396690.93	343821.57	40	396705.77	344158.28	67	395428.67	345226.95	94	395703.44	345759.88
14	396503.24	343945.92	41	396683.77	344149.12	68	395365.67	345255.93	95	395742.56	345675.13
15	396518.21	343991.44	42	396672.77	344127.12	69	395299.50	345340.64	96	395824.04	345534.98
16	396545.71	344007.94	43	396661.77	344084.95	70	395196.26	345615.94	97	395872.94	345482.82
17	396626.38	344033.61	44	396608.60	344070.28	71	395188.31	345703.30	98	395931.61	345567.57
18	396674.05	344042.78	45	396533.42	344028.11	72	395201.55	345859.48	99	395983.76	345596.91
19	396749.22	344048.28	46	396451.78	343994.20	73	395196.26	345920.37	100	396140.22	345655.58
20	396826.23	344051.94	47	396430.50	344013.96	74	395266.94	345973.62	101	396065.25	345763.14
21	396866.56	344068.45	48	396221.69	344004.57	75	395297.84	346033.75	102	395938.13	345710.99
22	396844.56	344106.95	49	396117.49	344014.61	76	395322.14	346081.03	103	395889.23	345782.70
23	396807.89	344264.63	50	396080.12	344203.94	77	395296.85	346171.85	104	395872.94	345834.85
24	396861.06	344275.63	51	396069.62	344257.08	78	395291.55	346240.67	105	396123.92	346007.60
25	396846.40	344359.97	52	396021.28	344289.32	79	395294.20	346293.62	106	396205.40	345978.26
26	396828.06	344460.81	53	395987.07	344323.66	80	395328.61	346325.38	107	396295.95	346081.85

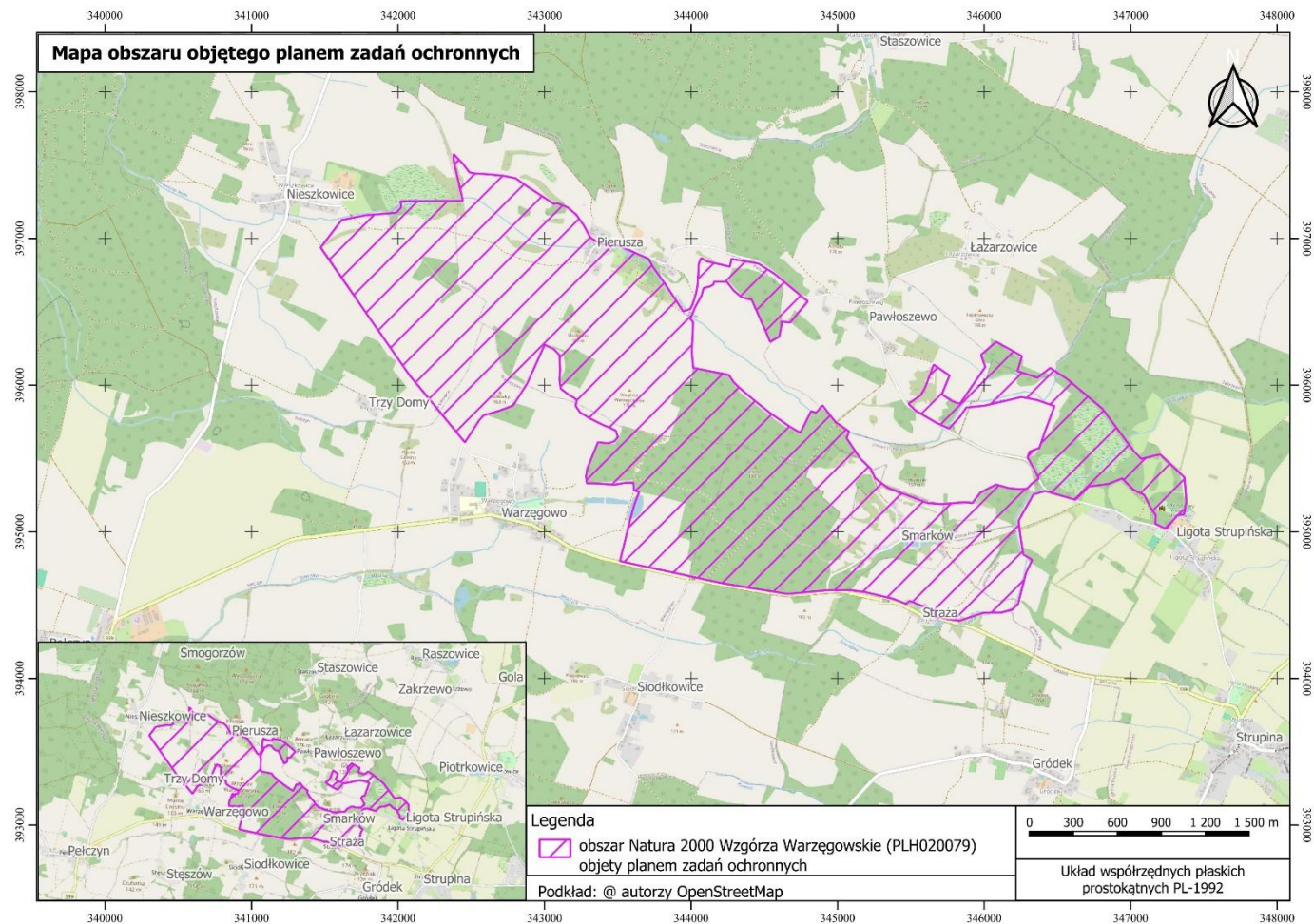
108	396197.26	346257.86
109	396095.77	346227.53
110	396050.03	346364.27
111	396117.40	346450.89
112	396042.43	346564.97
113	395840.34	346806.17
114	395550.25	347021.30
115	395497.07	347071.93
116	395521.34	347172.15
117	395526.50	347201.99
118	395370.98	347366.80
119	395208.00	347379.84
120	395116.74	347363.55
121	395113.48	347317.91
122	395018.95	347242.94
123	395054.81	347167.98
124	395113.48	347171.24
125	395165.63	347135.38
126	395250.38	347093.01
127	395287.02	347018.82
128	395364.01	346941.93
129	395326.02	346846.64
130	395309.05	346714.91
131	395218.23	346621.82
132	395278.32	346418.03
133	395254.49	346335.97
134	395077.13	346235.38
135	395021.60	346239.98
136	394845.40	346267.09
137	394808.13	346328.08
138	394720.03	346285.73
139	394508.26	346231.51
140	394467.60	346189.16

141	394448.96	346118.00
142	394447.27	345994.33
143	394393.05	345829.99
144	394401.52	345770.69
145	394418.47	345660.57
146	394460.82	345662.27
147	394528.59	345491.15
148	394508.26	345467.44
149	394542.14	345381.03
150	394586.38	345196.45
151	394601.44	345091.33
152	394600.46	345006.41
153	394600.11	344922.41
154	394588.49	344793.95
155	394580.51	344705.78
156	394576.07	344656.69
157	394615.56	344412.74
158	394652.47	344196.78
159	394799.88	343514.21
160	395093.16	343586.95
161	395187.01	343612.75
162	395271.47	343645.60
163	395282.27	343610.37
164	395334.82	343605.72
165	395334.82	343579.91
166	395334.82	343554.10
167	395320.74	343476.67
168	395330.13	343349.98
169	395330.13	343288.98
170	395377.05	343281.94
171	395434.41	343292.52
172	395610.66	343364.05
173	395602.68	343434.17

174	395616.37	343476.67
175	395646.87	343500.14
176	395689.10	343486.06
177	395707.87	343448.52
178	395731.33	343392.21
179	395771.22	343312.44
180	395813.45	343242.05
181	395858.03	343211.55
182	395900.26	343218.59
183	395916.68	343195.13
184	395937.80	343159.93
185	395975.34	343110.66
186	396036.34	343101.28
187	396102.03	343105.97
188	396205.27	343101.28
189	396245.15	343063.74
190	396275.65	343000.39
191	396010.53	342880.73
192	395860.37	342784.54
193	395825.18	342690.69
194	395794.68	342585.11
195	395761.83	342554.61
196	395609.33	342456.07
197	396066.84	342078.33
198	396648.70	341672.43
211	397437.03	342622.65
212	397427.64	342716.50
213	397411.22	342800.96
214	397354.91	342880.73
215	397268.10	343014.47

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we
Wrocławiu z dniar.

Mapa obszaru Natura 2000 Wzgórze Warzęgowskie (PLH020079)



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we
Wrocławiu z dniar.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie określono zagrożeń dla siedliska. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco Brometea</i>)	Nie określono zagrożeń dla siedliska. Brak występowania przedmiotu ochrony w obszarze.	
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Zagrożenia istniejące	
	A04.03 zarzucenie pasterstwa/brak wypasu I01 obce gatunki inwazyjne	A04.03 Zarzucenie użytkowania pastwiskowego prowadzi do powolnego zaniku siedliska na skutek sukcesji w kierunku zbiorowisk zaroślowych. I01 W obrębie siedliska obserwuje się niewielką inwazję gatunku nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> . Gatunek ten stanowi konkurencję do typowych gatunków siedliska i wypierając je mogą doprowadzić do zaburzeń strukturze siedliska.

	K04.01 konkurencja	K04.01 Obserwuje się konkurencję o zasoby między gatunkami typowymi dla siedliska, a gatunkami ekspansywnymi i inwazyjnymi.
	Zagrożenia potencjalne	
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A04.01 wypas nieintensywny A08 nawożenie/nawozy sztuczne J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	A03.01, A04.01 Zbyt intensywne koszenie lub wypas skutkować będzie zmianą składu gatunkowego łąki. A08 Na skutek zbyt intensywnego nawożenia możliwe jest wkraczanie gatunków nitrofilnych oraz wzrost udziału gatunków jednoliściennych. J02.01 Zaburzenie układu hydrologicznego w otoczeniu płatu siedliska skutkować może sukcesją w kierunku suchszych facji łąk, np. łąk świeżych.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zagrożenia istniejące	
	A03.03 zaniechanie/brak koszenia A08 nawożenie/nawozy sztuczne A11 inne rodzaje praktyk rolniczych	A03.03 Brak koszenia umożliwia rozwój niepożądanej roślinności prowadząc do zaniku siedliska. A08 Jeden z płatów siedliska jest nawożony w umiarkowany intensywny sposób, co sprzyja silne konkurencyjnym gatunkom dużych bylin. A11 Spływ biogenów powodujący nadmierny wzrost żyzności przyczynia się do rozwoju taksonów niepożądanych, ekspansywnych, a zbyt wczesne

	I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime K04.01 konkurencja	użytkowanie zaburza rozwój gatunków właściwych dla siedliska. I01 W płacie siedliska występują gatunki inwazyjne, które wpływają na rozwój typowej dla łąk świeżych strony. I02 W obrębie siedliska występują gatunki ekspansywne, które ograniczają rozwój taksonów typowych dla łąk świeżych. K04.01 Konkurencja o zasoby między gatunkami typowymi dla siedliska, a gatunkami ekspansywnymi i inwazyjnymi.
	Zagrożenia potencjalne	
	A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 zaniechanie / brak koszenia A08 nawożenie/nawozy sztuczne	A03.01 W przypadku intensyfikacji użytkowania siedliska (większa liczba pokosów i/lub intensywne nawożenie) siedlisko uległoby negatywnym zmianom. A03.03 W przypadku zaniechania użytkowania kośnego obecnie użytkowanych płątów siedliska skutkować będzie zanikiem siedliska. A08 Na skutek (zbyt intensywnego) nawożenia możliwe jest wkraczanie gatunków nitrofilnych oraz wzrost udziału gatunków jednoliściennych.

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>(Galio Carpinetum, Tilio-Carpinetum)</i>	Zagrożenia istniejące	
	B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime K02.02 nagromadzenie materii organicznej K04.01 konkurencja	B02.02, B02.04 Na skutek przeprowadzonych zabiegów część płatów charakteryzuje się niewielkimi zasobami martwego drewna oraz uproszczoną strukturą pionową i przestrzenną siedliska. E03.01 Wysypywanie odpadów w obrębie płatu siedliska powoduje lokalne zaburzenia w rozwoju roślinności właściwej dla siedliska. I01 Gatunki inwazyjne zaburzają skład gatunkowy runa, a w przyszłości mogą prowadzić do ograniczenia rozwoju taksonów typowych dla siedliska. I02 Gatunki ekspansywne ograniczają wzrost gatunków runa właściwych dla siedliska. K02.02 Składowiska gałęzi lokalnie uniemożliwiają wzrost gatunków roślin runa. K04.01 Konkurencja pomiędzy gatunkami roślin właściwymi dla siedliska a gatunkami inwazyjnymi.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	B02, B02.02, B02.04 W przypadku niewłaściwego prowadzenia gospodarki leśnej (intensywne pozyskanie, zrywka, przebudowa drzewostanu)

	B02.02 wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I01 obce gatunki inwazyjne M01 Zmiana czynników abiotycznych	istnieje ryzyko zaburzenia struktury siedliska i zubożeniem zasobów martwego drewna. I01 Prawdopodobny jest znaczny wzrost ekspansji niecieprka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>, którego obecność zaburza skład gatunkowy runa. M01 Wzrost częstotliwości występowania zjawisk skrajnych (susze, fale upałów, nawalne opady) może doprowadzić do pogorszenia stanu siedliska.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Zagrożenia istniejące	
	B02.02 wycinka lasu I01 obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime K04.01 konkurencja	B02.02 Wycinka w obrębie siedliska spowodowała nadmierne prześwietlenie runa, skutkujące rozwojem gatunków ekspansywnych i inwazyjnych. I01 Gatunki inwazyjne zaburzają skład gatunkowy runa, a w przyszłości mogą prowadzić do ograniczenia rozwoju taksonów typowych dla siedliska. I02 Lokalnie ekspansja silnych konkurencyjnie bylin, m.in. pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> i jeżyn <i>Rubus spp.</i> oraz gatunków grądowych. K04.01 Konkurencja pomiędzy gatunkami roślin właściwymi dla siedliska a gatunkami ekspansywnymi.

	Zagrożenia potencjalne	
	B02, B02.02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 wycinka drzew B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	B02, B02.02, B02.04 W przypadku niewłaściwego prowadzenia gospodarki leśnej (intensywne pozyskanie, zrywka, przebudowa drzewostanu) istnieje ryzyko zaburzenia struktury siedliska i zubożeniem zasobów martwego drewna.
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Zagrożenia istniejące	
	I01 obce gatunki inwazyjne	I01 Gatunki inwazyjne (niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> , czerwemcha amerykańska <i>Prunus serotina</i>) zaburzają skład gatunkowy runa, a w przyszłości mogą prowadzić do ograniczenia rozwoju taksonów typowych dla siedliska.
	I02 problematyczne gatunki rodzime	I02 Lokalnie ekspansja silnych konkurencyjnie bylin, głównie jeżyny <i>Rubus cf. Caesius</i> i pokrzywa <i>Urtica dioica</i> .
	K04.01 konkurencja	K04.01 Konkurencja pomiędzy gatunkami roślin właściwymi dla siedliska a gatunkami ekspansywnymi.
	Zagrożenia potencjalne	
	B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	B02, B02.02, B02.04 W przypadku niewłaściwego prowadzenia gospodarki leśnej (intensywne pozyskanie, zrywka, przebudowa drzewostanu) istnieje ryzyko zaburzenia struktury siedliska i zubożeniem zasobów martwego drewna.

	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie M01 zmiana czynników abiotycznych	J02.01 Modyfikacje w obrębie niewielkiego cieką przebiegającego w bezpośrednim sąsiedztwie płatu mogą skutkować znacznym przesuszeniem siedliska. M01 Wzrost częstotliwości występowania zjawisk skrajnych (susze, fale upałów, nawalne opady) może doprowadzić do pogorszenia stanu siedliska.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie określa się – brak przedmiotu ochrony w Obszarze.	
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Zagrożenia istniejące	
	A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A10.01 usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej E03 odpady, ścieki K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	A07 Stosowanie oprysków (toksycznymi dla gatunku preparatami) zawiązanych z uprawami negatywnie wpływa na gatunek, którego siedlisko (zarośla śliwy tarniny, głogu) sąsiadują bezpośrednio z polami uprawnymi A10.01 Zarośla śliwy tarniny są sukcesywnie usuwane co prowadzi do zubożenia siedliska gatunku. E03 Na stanowisku, w zaroślach tarniny znajduje się nielegalne składowisko odpadów budowlanych. K02.01 Zaniechanie użytkowania kośnego doprowadziło do sukcesji – obecnie na stanowisku obserwuje się stopniowe wkraczanie drzew i krzewów.

	Zagrożenia potencjalne	
	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	J03.01 Największym zagrożeniem dla gatunku jest niekontrolowane usuwanie zarośli tarniny oraz głogu. W szczególności w okresie występowania złoż jaj oraz oprzędów z gąsienicami.
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zagrożenia istniejące	
	XX brak zagrożeń lub nacisków	Nie zidentyfikowano istniejących zagrożeń lub nacisków istniejących.
	Zagrożenia potencjalne	
	B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	B04 Stosowanie w leśnictwie biocydy, hormony i substancje chemiczne, zjadane są przez nietoperze wraz z owadami, kumulują się w ciałach tych zwierząt i są przekazywane z mlekiem matki młodym.
	B02.02, B02.03, B02.04 wycinka lasu; usuwanie podszytu; usuwanie martwych i umierających drzew	B02.02, B02.03, B02.04 Wycinka drzew spowodowałaby zniszczenie kryjówek w dziuplach i żerowisk gatunku oraz mogłaby utrudnić dołot do zimowisk i miejsc rojenia.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we
Wrocławiu z dniar.

Cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, wynikające z warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony

Przedmiot ochrony	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto- Nanojuncetea</i>	Nie określono celów działań ochronnych dla siedliska. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco Brometea</i>)	Nie określono celów działań ochronnych dla siedliska. Brak występowania przedmiotu ochrony w obszarze.	
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 0,57 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny FV dla płatu siedliska. FV – 80% i więcej.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla płatu siedliska. FV – brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.
	Gatunki typowe	Utrzymanie oceny FV dla płatu siedliska. FV – liczne gatunki charakterystyczne (≥ 5) i wyróżniające (≥ 3) dla związku <i>Molinion</i>
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla płatu siedliska.

		FV – brak gatunków o pokryciu powyżej 50%; współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska.
	Obce gatunki inwazyjne	Poprawa oceny z U1 na FV dla płatu siedliska. FV- brak gatunków obcych.
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla płatu siedliska. FV - brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu (<10%).
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny z U1 do FV dla płatu siedliska. FV - łączne pokrycie w transekcie <5%.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Poprawa oceny z U1 do FV dla płatu siedliska. FV - średnia <2 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa ogólnego stanu ochrony siedliska ze stanu niezadowalającego (U1) do stanu właściwego (FV).
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 39,25 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV dla 12 płatów siedliska i poprawa oceny z U1 do FV dla 5 płatów siedliska. FV - Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV dla 9 płatów siedliska i oceny U1 dla 8 płatów siedliska. FV – więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska. U1 – 3–4 gatunki charakterystyczne dla siedliska.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV dla 12 płatów siedliska, oceny U1 dla 3 płatów siedliska i poprawa oceny U2 do U1 dla 2 płatów siedliska. FV – brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska. U1 – silna dominacja (>50%) gatunków typowych dla łąk świeżych.
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV dla 14 płatów siedliska, oceny U1 dla 2 płatów siedliska i poprawa oceny z U2 do U1 dla 1 płatu siedliska. FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. niezagrożające różnorodności biologicznej. U1 – gatunki o niskim stopniu inwazyjności w pokryciu <5% transektu lub pojedyncze osobniki gatunków wysoce inwazyjnych.

	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny FV dla 11 płątów siedliska i oceny U1 dla 6 płątów siedliska. FV – brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%. U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <50%.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach i poprawa oceny z U2 do FV na 1 stanowisku. FV – łączne pokrycie na transekcji <1%.
	Udział dobrze zachowanych płątów siedliska	Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach i oceny U1 na 4 stanowiskach, poprawa oceny z U2 do U1 na 2 stanowiskach i oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV – płąty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu. U1 – płąty dobrze zachowane stanowią 50–79% powierzchni transektu lub generalnie płąty na transekcji mało typowe, średnio bogate w gatunki.
	Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach, poprawa oceny z U1 do FV na 1 stanowisku. FV - <2 cm.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa ogólnego stanu ochrony ze stanu złego (U2) do stanu niezadowolającego (U1).
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 148,31 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny FV dla 7 płątów siedliska i oceny U1 dla 10 płątów siedliska. FV – typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitytosocjologicznego). U1 – zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV dla 2 płątów siedliska, oceny U1 dla 12 płątów siedliska i oceny U2 dla 3 płątów siedliska. FV – brak. U1 – sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu). U2 – pojedynczo lub licznie (ponad 2% pokrycia transektu).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny FV dla 7 płątów siedliska, oceny U1 dla 4 płątów siedliska i oceny U2 dla 6 płątów siedliska. FV – brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.

		U1 – pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu). U2 – licznie (ponad 5% pokrycia transektu).
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny FV dla 7 płatów siedliska i poprawa oceny z U1 na FV dla 10 płatów siedliska. FV – zróżnicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska, oceny U1 dla 12 płatów siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 1 płat siedliska. FV – >10% udział drzew starszych niż 100 lat. U1 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 10 płatów siedliska i poprawa oceny z U1 na FV dla 7 płatów siedliska. FV – obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.
	Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 13 płatów siedliska i poprawa oceny z U1 do FV dla 4 płatów siedliska. FV – <1% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV dla 6 płatów siedliska. Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 dla 11 płatów siedliska. FV - powyżej 20 m³/ha. U1 – 10-20 m³/ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny z U1 na FV dla 5 płatów siedliska i z oceny U2 na U1 dla 12 płatów siedliska. FV – >5 szt./ha U1 – 3-5 szt./ha
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny z U1 na FV dla 7 płatów siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 10 płatów siedliska. FV – >20 szt./ha. U1 – 10-20 szt./ha
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i	Utrzymanie oceny FV dla 14 płatów siedliska, poprawa oceny z U1 do FV na 3 płatów siedliska.

	gleby związane z pozyskaniem drewna	FV – brak.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) z uwagi na brak możliwości poprawy wskaźników inwazyjne gatunki obce oraz ekspansywne gatunki rodzime w runie.
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 3,16 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu siedliska i oceny U1 dla 3 płatów siedliska. FV - typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej). U1 - zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie.
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu siedliska i oceny U1 dla 3 płatów siedliska. FV - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. U1 - we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe.
	Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV - >70%.
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV - <10%.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV - <10%.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV - <1% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny z U2 na U1 dla 4 płatów siedliska.
	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości	Utrzymanie oceny U1 dla 1 płatu siedliska i poprawa z oceny U2 na U1 dla 3 płatów siedliska. U1 – 3–5 szt./ha.
	Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów siedliska i oceny U1 dla 2 płatów siedliska. FV – >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat. U1 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.

	Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu siedliska i oceny U1 dla 3 płatów siedliska. FV – liczniejsze niż pojedyncze. U1 – pojedyncze.
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 dla 3 płatów siedliska i poprawa z oceny U2 na U1 dla 1 płatu siedliska. U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50% powierzchni.
	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny FV dla 1 płatu siedliska, oceny U1 dla 2 płatów siedliska i oceny U2 dla 1 płatu siedliska. FV – brak. U1 – obecne, lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny. U2 – więcej niż jeden gatunek albo jeden gatunek bardzo silnie ekspansywny.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów siedliska i oceny U1 dla 2 płatów siedliska. FV – co najwyżej pojedynczo. U1 – udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV – brak.
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie oceny FV dla 4 płatów siedliska. FV – brak.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) z uwagi na brak możliwości poprawy w zakresie wskaźnika ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie.
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 4,59 ha, co odpowiada ocenie FV.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny U1 dla 5 płatów siedliska. U1 – kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu.
	Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny U1 dla 4 płatów siedliska i poprawa oceny z U1 na U2 dla 1 płatu siedliska. U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna).

Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 5 stanowiskach. FV - <1% i nie odnawiające się.
Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach, oceny U1 na 2 stanowiskach i oceny U2 na 1 stanowisku. FV – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny. U1 – więcej niż 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek, jeżeli liczny. U2 – facjalna dominacja gatunku obcego.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach, oceny U1 na 1 stanowisku i oceny U2 na 1 stanowisku. FV – nie bardzo silnie ekspansywne. U1 – silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa. U2 – facjalne dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa.
Martwe drewno	Poprawa oceny z U1 na FV dla 1 płat siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 4 płatów siedliska. FV – >20 m ³ /ha.
Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny z U2 na U1 dla 5 płatów siedliska. U1 – 3-5 szt./ha.
Naturalność koryta rzeczno	Utrzymanie oceny U1 dla 5 płatów siedliska. U1 – regulacja wykonana metodami „miękkimi”, z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego.
Reżim wodny	Utrzymanie oceny FV dla 1 płat siedliska, oceny U1 dla 2 płatów siedliska i oceny U2 dla 2 płatów siedliska. FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu / zbiorowiska roślinnego. U1 – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego. U2 – zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże.
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny U1 dla 4 płatów siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 1 płat siedliska. U1 – <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.

	Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny FV dla 1 płat siedliska, poprawa z oceny z U1 na FV oceny U1 dla 1 płat siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 3 płatów siedliska. FV – naturalna, zróżnicowana. U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny FV dla 2 płatów siedliska, poprawa oceny U1 na FV dla 2 płatów siedliska i poprawa oceny z U2 na U1 dla 1 płat siedliska. FV – tak, obfite. U1 – tak, lecz pojedyncze.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów siedliska. FV – brak.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny FV dla 5 płatów siedliska. FV – brak.
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie złego stanu ochrony (U2) z uwagi na brak możliwości poprawy w zakresie wskaźników obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie oraz reżim wodny.
1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Względna liczebność	Poprawa oceny z U2 do U1 na 6 stanowiskach gatunku. U1 – 11-20 gniazd / transekt
	Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach gatunku. FV - <20 km.
	Udział powierzchni zajętej przez zarośla tarninowe	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach gatunku. FV - >50%.
	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony ze stanu złego (U2) do stanu niezadowolającego (U1) poprzez poprawę parametru populacji.
1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Aktywność gatunku	Utrzymanie oceny U1. U1 - liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych nocka dużego mniejsza niż 5 przelotów/ godz.
	Powierzchnia zalesiona	Poprawa oceny z U1 do FV. FV - powierzchnia kompleksu leśnego jest zbliżona do tej, jaka była w roku referencyjnym (rozpoczęcia monitoringu) lub uległa zwiększeniu.

	Zagęszczenie drzew (odstęp między drzewami)	Utrzymanie oceny FV. FV - >5m.
	Procentowy udział podszytu w drzewostanie	Poprawa oceny z U1 do FV. FV - mediana <25%.
	Procentowy udział wysokiego (zielnego) runa leśnego	Utrzymanie oceny FV. FV - mediana <25%.
	Powierzchnia łąk	Utrzymanie oceny FV. FV - powierzchnia łąk jest zbliżona do tej, jaka była w roku referencyjnym (rozpoczęcia monitoringu) lub uległa zwiększeniu.
	Sposób użytkowania łąk	Utrzymanie oceny FV. FV – 1(łąki koszone regularnie)
	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie niezadowalającego (U1) stanu ochrony gatunku z uwagi na brak możliwości poprawy parametru aktywność gatunku.
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Nie określono celów działań ochronnych. Weryfikacja występowania siedliska w obszarze.	
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco_Brometea</i>)	Nie określono celów działań ochronnych. Brak siedliska w obszarze.	
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie określono celów działań ochronnych. Brak siedliska w obszarze.	

Załącznik nr 5 do zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we
Wrocławiu z dniar.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków</i>			
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco Brometea</i>)	Nie określono zagrożeń dla siedliska. Brak występowania przedmiotu ochrony w obszarze.		
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działania obligatoryjne		
	Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	działka nr 132 obręb Warzęgowo, gm. Wołów	Właściciel lub posiadacz obszaru.
	Działania fakultatywne		
	Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6410. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.	działka nr 132 obręb Warzęgowo, gm. Wołów	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność

			jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działania obligatoryjne		
	Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe.	działki nr: 133/4, 136/3, 137/10, 137/11, 189, 194 obręb Ligota Strupińska, gm. Prusice działki nr: 129/2, 139, 140/1, 140/2, 141/1, 141/2, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 243, 244/3, 245/2, 247, 287, 288, 295 obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 114/93, 116, 15/4, 21/1, 58, 59/1, 60/1, 60/2, 61/1, 61/2, 66/1, 66/2, 67, 77/1, 91 obręb Pawłoszewo, gm. Wołów działki nr: 10/2, 106, 108/1, 111/1, 112, 12, 126, 14, 15, 16, 18/1, 19, 20, 22/1, 26, 27, 28, 29/2, 29/3, 29/5, 29/6, 5/1, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 6, 7, 8, 9, 90, 91, 93, 94, 95 obręb Pierusza, gm. Wołów działki nr: 106, 62/4, 62/5, 71/10, 71/3, 71/7, 71/8, 71/9, 72/6, 72/7, 84/2, 94, obręb Smarków, gm. Wołów	Właściciel lub posiadacz obszaru.

		działki nr 6, 7/2, 7/3 obręb Straża, gm. Wołów działki nr: 1, 125, 126, 127, 128/1, 128/2, 128/3, 132, 175, 179 obręb Warzęgowo, gm. Wołów	
	Działania fakultatywne		
Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniej interwencji obowiązującego Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej (PS WPR) ukierunkowanej na ochronę siedliska przyrodniczego 6510. Usunięcie skoszonej biomasy z powierzchni siedliska.	działki nr: 133/4, 136/3, 137/10, 137/11, 189, 194 obręb Ligota Strupińska, gm. Prusice działki nr: 129/2, 139, 140/1, 140/2, 141/1, 141/2, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 243, 244/3, 245/2, 247, 287, 288, 295 obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 114/93, 116, 15/4, 21/1, 58, 59/1, 60/1, 60/2, 61/1, 61/2, 66/1, 66/2, 67, 77/1, 91 obręb Pawłoszewo, gm. Wołów działki nr: 10/2, 106, 108/1, 111/1, 112, 12, 126, 14, 15, 16, 18/1, 19, 20, 22/1, 26, 27, 28, 29/2, 29/3, 29/5, 29/6, 5/1, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 6, 7, 8, 9, 90, 91, 93, 94, 95, obręb Pierusza, gm. Wołów działki nr: 106, 62/4, 62/5, 71/10, 71/3, 71/7, 71/8, 71/9, 72/6, 72/7, 84/2, 94 obręb Smarków, gm. Wołów działki nr: 6, 7/2, 7/3 obręb Straża, gm. Wołów działki nr: 1, 125, 126, 127, 128/1, 128/2, 128/3, 132, 175, 179 obręb Warzęgowo, gm. Wołów	Właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	

	Usuwanie podrostu drzew i krzewów.	działka nr: 71/3 obręb Smarków, gm. Wołów	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Użytkowanie gospodarcze z zastosowaniem rębni stopniowej gniazdowej udoskonalonej (IVD) przy uwzględnieniu: - nawroty cięć nie częściej niż co 20 lat (cięcia w obrębie danego stanowiska mogą być wykonane nie częściej niż w ramach realizacji co drugiego PUL), - objęcie maksymalnie 10% powierzchni stanowiska cięciami w ramach jednego nawrotu, - tworzenie gniazd o powierzchni nie przekraczającej 0,2 ha, - preferowanie odnowienia, - w odnowieniach sztucznych wprowadzanie jedynie następujących gatunków: lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> lub lipca szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>, klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>, klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>, dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>, dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i>, olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (w najwilgotniejszych fragmentach), jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> (w najwilgotniejszych fragmentach), grab pospolity <i>Carpinus</i>	działki nr: 113/3, 127, 128/1, 129, 133/4, 134/5, 136/3, 137/11, 186, 502, obręb Ligota Strupińska, gm. Prusice działki nr: 244/1, 244/3, 338, obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 68/9, 69/2, 71/3, 71/4, 92 obręb Smarków, gm. Wołów działki nr: 1/8, obręb Straża, gm. Wołów działki nr: 130, 132 obręb Warzęgowo, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 93 m,n, l, 114 k, 248 j, k, l, 245 i, j, k, 247 f, g, k, 93 l, m, n, 240A l, 240A o, 240A o, 240A k, 240A w, 240A n, 84 i, j, k, l, m, n, 87 d, g, 107 i, Leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12) 156 ax, b, bx, c, y, z	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.

	<i>betulus</i>, wiązy <i>Ulmus</i> spp., - w obrębie poszczególnych wydziałów udział poszczególnych taksonów w odnowieniu sztucznym powinien być nie mniejszy niż: lipy <i>Tilia</i> spp. – 40%, klony <i>Acer</i> spp. – 20%, wiązy <i>Ulmus</i> spp. – 5%, - rezygnacja z wprowadzania sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> oraz gatunków obcych geograficznie (m.in. modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i>, daglezi zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> i gatunków inwazyjnych), - w trakcie zabiegów gospodarczych (czyszczenia, trzebieżce, etc.) pozostawianie nie mniej niż połowy zasobów leszczyny pospolitej <i>Corylus avellana</i>, lip <i>Tilia</i> spp., graba pospolitego <i>Carpinus betulus</i>, wiązów <i>Ulmus</i> spp. i klonów <i>Acer</i> spp.		
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Pozostawianie wywrotów, złomów oraz martwych drzew stojących, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia. Zachowanie drzew dziuplastych i próchniejących. Pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu – dopuszcza się prowadzenie trzebieży.	Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 242 a, c, 244 a, b, c, d, g, 245 a, d, f, 246 a, b, c, d, f, g, i, 247 a, i,	

	Podczas trzebieży pozostawianie lip <i>Tilia spp.</i> , graba pospolitego <i>Carpinus betulus</i> , wiązów <i>Ulmus spp.</i> i klonów <i>Acer spp</i> oraz nie mniej niż połowy zasobów leszczyny pospolitej <i>Corylus avellana</i> .		
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Pozostawianie wywrotów, złomów oraz martwych drzew stojących, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia. Zachowanie drzew dziuplastych i próchniejących. Pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub prowadzenie ekstensywnej gospodarki leśnej. Przy ekstensywnym użytkowaniu gospodarczym, należy: -stopniowo ograniczać udział gatunków niezgodnym z siedliskiem (np. świerk) - zmniejszać udział buka zwyczajnego w drzewostanach i zastępować go dębem lub dopuszczać do naturalnego odnowienia bez ingerencji, - zmniejszać udział buka zwyczajnego w drzewostanach i zastępować go dębem	działka nr: 243 obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 2, 4/4, 5/2 obręb Pierusza, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 245 c, 247 n, 107 i, j	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.

	lub dopuszczać do naturalnego odnowienia bez ingerencji. - nie wprowadzać obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów i usuwać je w przypadku stwierdzenia.		
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)	Pozostawianie wywrotów, złomów oraz martwych drzew stojących, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia. Zachowanie drzew dziuplastych i próchniejących. Pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu. Niewprowadzanie obcych geograficznie i ekologicznie gatunków drzew i krzewów; w przypadku ich stwierdzenia – usuwanie.	działki nr 249/2 obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 60, 68/5, 68/9, 69/2, 69/3, 82/3, 92, obręb Smarków, gm. Wołów działki nr: 1/7, 1/8, obręb Straża, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 246 f, h, j, 248 h, l Leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12) 156 d	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.
1074 barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	W przypadku konieczności wycinki Wycinka zarośli tarniny (<i>Prunus spinosa</i>) i głogu (<i>Crataegus</i> sp.) prace prowadzić we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem oraz specjalistą entomologiem. Stosowanie buforu ochronnego w trakcie stosowania środków ochrony roślin tj. pasa o szerokości min. 10 metrów od	działki nr: 12, 127, 128, 13, 14, 15, 2, 22/1, 3, 32, 4/4, 5/1, 5/2, 6, 8, 10/2, 86, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 95, obręb Pierusza, gm. Wołów działki nr: 1, 129/2, 137/1, 210, 251, 246, 248, 250, 249/2, 245/2, 292, 293, obręb Nieszkowice, gm. Wołów działka nr 67/245, obręb Smarków, gm. Wołów działki nr: 132, 133, 135, 136, 137, 139,	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem

	zarośli tarniny, głogu. Zachowanie zarośli okrajkowych (nie stosowanie podorywania, stosowania herbicydów, mechanicznego niszczenia i wypalania).	179/247 obręb Warzęgowo, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 107 i, 107 j, 114 k, 247 i, 247 m, leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12) 156 ax, 156 bx, 156 y, 156 z	
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Pozostawianie starodrzewu i dziuplastych drzew oraz pozostawianie starych drzew do naturalnego rozpadu z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi i ich mienia oraz trwałości drzewostanu.	Tereny leśne w granicach Obszaru Natura 2000	Nadleśnictwo Wołów
	Prace remontowe strychów prowadzić pod nadzorem chiropterologa.	Pałac w Ligocie Strupińskiej, działka nr 137/11, obręb Ligota Strupińska, gm. Prusice	Właściciel, zarządca lub posiadacz obiektu na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad Obszarem
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Nie określa się. Brak występowania przedmiotu ochrony w obszarze.		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	- monitoring siedliska 6410 zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od połowy czerwca do końca sierpnia	działka nr 132, obręb Warzęgowo, gm. Wołów	Organ sprawujący nadzór nad obszarem

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	- monitoring siedliska 6510 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od połowy maja do końca czerwca	obręb Ligota Strupińska, gm. Wołów, działki nr: 133/4, 194, 137/11, 136/3, 137/10, 189 obręb Nieszkowice, gm. Wołów, działki nr 129/2 obręb Pawłoszewo, gm. Wołów, działki nr: 91, 66/2, 67, 77/1, 59/1, 61/2, 61/1, 58, 60/1, 66/1, 60/2, 114/93, 21/1, 15/4, 116 obręb Pierusza, gm. Wołów, działki nr: 126, 56, 108/1, 19, 95, 15, 20, 93, 94, 14, 16, 22/1, 90, 8, 29/3, 91, 6, 5/1, 9, 29/6, 29/2, 7, 29/5, 28, 91, 26, 93, 27, 18/1, 108/1 obręb Smarków, gm. Wołów, działki nr: 71/3, 72/7, 72/6, 84/2, 71/7, 71/9, 71/10, 71/8 obręb Warzęgowo, gm. Wołów, działki nr: 1, 175, 126, 127, 128/3, 128/2, 125, 132, 128/1, 179	Organ sprawujący nadzór nad obszarem
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum</i>)	- monitoring siedliska 9170 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od początku czerwca do końca sierpnia	Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 242 a, c, 244 a, b, c, d, g, 245 a, d, f, 246 a, b, c, f, g, i, d, 247 a, i,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori- petraeae</i>)	- monitoring siedliska 9190 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od początku czerwca do końca sierpnia	działka nr: 243 obręb Nieszkowice, gm. Wołów działki nr: 2, 4/4, 5/2 obręb Pierusza, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 245 c, 247 n, 107 i, j	Organ sprawujący nadzór nad obszarem
91E0* Łęgi wierzbowe,	- monitoring siedliska 91E0 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	działka nr 249/2 obręb Nieszkowice, gm. Wołów	Organ sprawujący nadzór nad obszarem

topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo- fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	- monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od początku czerwca do końca sierpnia	działki nr: 60, 68/5, 68/9, 69/2, 69/3, 82/3, 92, obręb Smarków, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 246 f, h, j, 248 h, l Leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12) 156 d	
1074 barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	- monitoring gatunku 1074 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od początku kwietnia do końca maja	działki nr: 12, 127, 128, 13, 14, 15, 2, 22/1, 3, 32, 4/4, 5/1, 5/2, 6, 8, 86, 87, 89, 90, 92, 93, 95, obręb Pierusza, gm. Wołów działki nr: 129/2, 137/1, 210, obręb Nieszkowice, gm. Wołów działka nr 67/245, obręb Smarków, gm. Wołów działki nr: 132, 133, 135, 136, 137, 139, 179/247, obręb Warzęgowo, gm. Wołów Nadleśnictwo Wołów leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 107 i, 107 j, 247 i, 247 m, leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12) 156 ax, 156 bx, 156 y, 156 z,	Organ sprawujący nadzór nad obszarem
1324 nocek duży <i>Myotis myotis</i>	- monitoring gatunku 1324 zgodnie z metodyką PMS GIOŚ - monitoring realizacji celów działań ochronnych - co 6 lat - od początku kwietnia do końca lipca	działki nr: 31/84, 137/11, 164, 502, obręb Ligota Strupińska, gm. Prusice działka nr 126/248, obręb Pierusza, gm. Wołów działki nr: 82/3, 67/245, obręb Smarków, gm. Wołów, działka nr 179/247, obręb Warzęgowo, gm. Wołów	Organ sprawujący nadzór nad obszarem

		Nadleśnictwo Wołów, leśnictwo Smogorzów (13-06-2-12): 156 bx leśnictwo Głębowice (13-06-2-09): 84 j, 84 p, 245 g, 247 g	
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania siedliska w obszarze w obrębie potencjalnie dogodnej niszy siedliskowej w obrębie osuszonego dna stawu.	Cały obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem