

## ZARZĄDZENIE

### REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

z dnia ..... r.

#### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie PLH020089

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.1336) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie PLH020089, 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 siedliska przyrodniczego oraz gatunku zwierzęcia i jego siedliska 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 w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

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

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie PLH020089, w postaci współrzędnych punktów załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

L. p.	X	Y
1	346713,96	385675,48
2	347534,30	385638,17
3	347597,20	385901,05
4	347697,98	386312,17
5	346945,66	386520,74
6	346676,83	386593,69
7	346672,22	386576,76
8	346658,05	386524,44
9	346629,61	386424,36
10	346622,64	386410,33
11	346611,53	386395,93
12	346472,94	386219,19
13	346467,23	386212,28
14	346443,69	386183,18
15	346409,95	386140,35
16	346354,70	386070,22
17	346344,49	386061,61
18	346298,69	386032,65
19	346228,50	385990,75
20	346228,76	385990,60
21	346230,74	385989,73
22	346280,87	385967,73
23	346284,28	385963,51
24	346343,91	385889,74
25	346345,38	385891,29
26	346347,00	385893,01
27	346364,56	385827,46
28	346390,15	385796,32
29	346396,87	385786,49
30	346396,83	385786,37
31	346391,27	385783,09
32	346360,53	385764,94
33	346340,88	385725,17
34	346340,75	385724,91
35	346352,19	385711,11
36	346507,72	385695,52
37	346513,91	385685,75
38	346709,74	385668,48

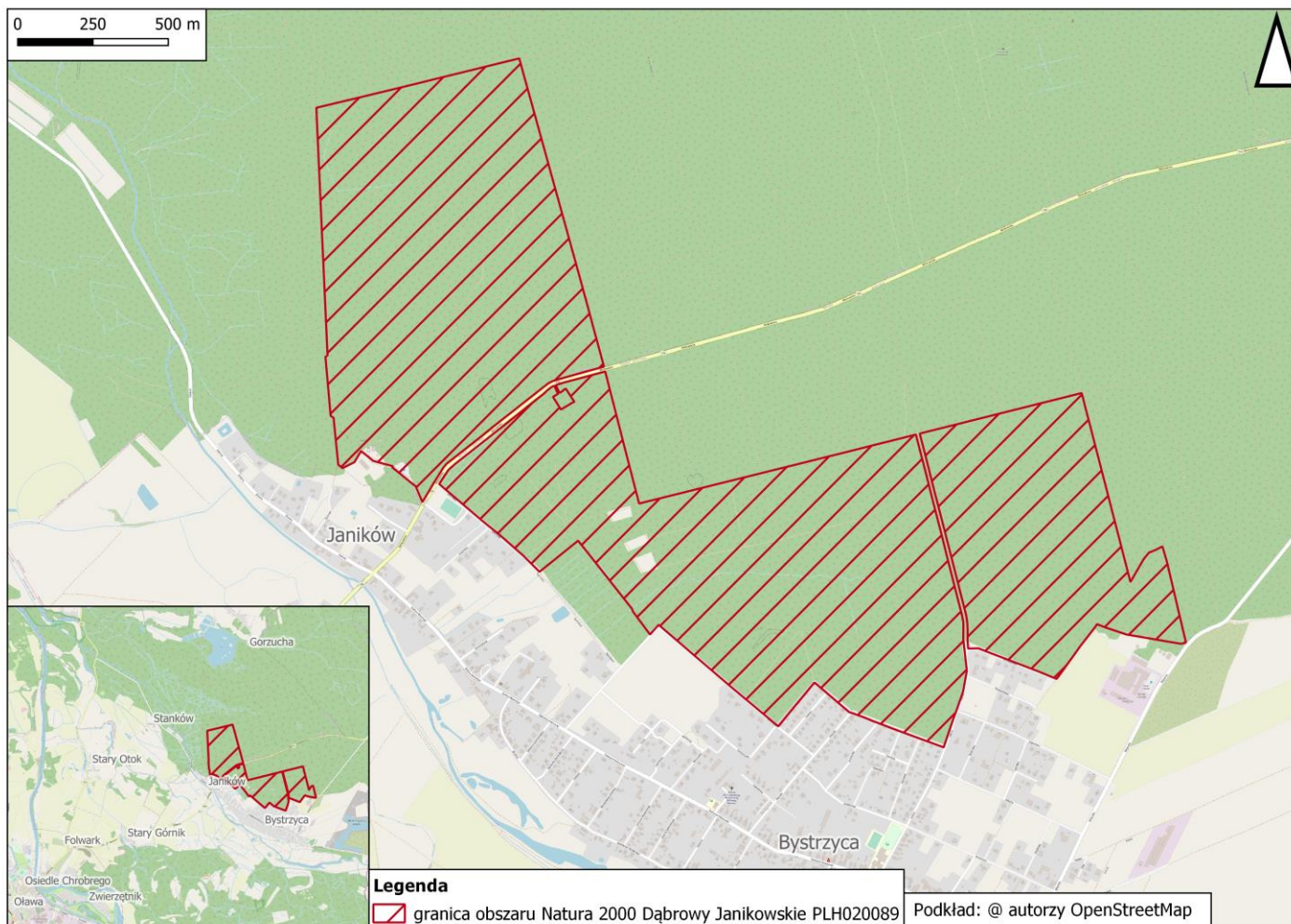
39	346713,96	385675,48
1	346554,78	386483,26
2	346554,81	386483,31
3	346560,32	386495,26
4	346604,00	386466,89
5	346598,61	386457,78
6	346597,41	386458,48
7	346589,72	386445,77
8	346614,68	386434,31
9	346615,93	386434,21
10	346623,41	386457,40
11	346642,78	386530,78
12	346660,89	386597,78
13	346501,37	386638,67
14	346361,78	386674,46
15	346223,39	386710,46
16	346325,12	387120,74
17	346355,63	387244,08
18	346388,84	387378,29
19	346389,32	387380,24
20	346404,83	387442,05
21	346430,56	387544,61
22	346451,93	387629,75
23	346449,02	387630,51
24	346348,95	387656,57
25	346239,73	387684,28
26	346126,23	387713,55
27	346007,09	387743,53
28	345927,36	387763,83
29	345854,15	387782,76
30	345829,24	387787,60
31	345772,68	387787,22
32	345742,19	387790,81
33	345735,46	387791,45
34	345669,54	387799,09
35	345600,10	387786,46
36	345540,75	387765,62
37	345508,89	387753,68

38	345415,61	387722,05
39	345436,05	387666,53
40	345444,21	387644,35
41	345456,48	387611,02
42	345464,44	387589,20
43	345472,39	387567,37
44	345481,95	387542,19
45	345487,09	387528,80
46	345495,79	387506,05
47	345500,50	387493,73
48	345501,41	387490,18
49	345514,06	387459,92
50	345530,20	387416,11
51	345531,85	387409,01
52	345533,19	387407,44
53	345564,17	387371,13
54	345578,16	387354,72
55	345594,40	387335,69
56	345600,00	387329,12
57	345624,48	387300,42
58	345630,42	387292,75
59	345616,47	387281,20
60	345601,05	387268,43
61	345586,65	387256,50
62	345571,98	387244,36
63	345559,74	387234,23
64	345557,82	387232,33
65	345543,17	387220,21
66	345528,45	387208,14
67	345514,01	387196,23
68	345499,32	387184,18
69	345485,33	387172,61
70	345525,52	387124,35
71	345612,21	387020,26
72	345715,25	386899,74
73	345818,30	386779,22
74	345821,37	386775,07
75	345789,49	386746,66
76	345789,78	386746,45

77	345866,14	386689,61
78	345874,70	386686,69
79	345924,91	386647,00
80	346061,05	386539,39
81	346100,26	386507,63
82	345997,39	386379,68
83	345997,34	386379,62
84	346043,92	386332,58
85	346047,39	386329,39
86	346118,06	386248,76
87	346169,96	386184,93
88	346182,37	386170,36
89	346204,32	386144,59
90	346287,98	386046,36
91	346334,26	386076,83
92	346354,65	386099,32
93	346404,54	386162,85
94	346455,66	386227,95
95	346530,50	386322,39
96	346587,10	386393,97
97	346598,92	386405,76
98	346609,02	386418,85
99	346613,40	386427,66
100	346612,17	386429,41
101	346586,76	386440,98
102	346576,73	386424,30
103	346534,86	386450,68
104	346554,25	386483,57
105	346554,78	386483,26
1	345963,42	388342,41
2	345963,45	388342,43
3	346040,67	388387,19
4	346062,09	388405,25
5	346062,04	388407,87
6	346070,10	388426,68
7	346081,41	388448,63
8	346034,00	388462,77
9	346032,97	388463,01
10	345991,12	388472,90
11	345782,59	388522,19
12	345769,62	388525,25
13	345764,77	388526,40
14	345764,34	388526,49
15	345762,60	388524,71

16	345758,84	388510,67
17	345765,74	388469,43
18	345772,65	388428,20
19	345779,52	388389,98
20	345780,38	388385,22
21	345789,24	388330,49
22	345813,39	388258,17
23	345824,03	388231,05
24	345818,85	388228,58
25	345751,79	388176,48
26	345749,97	388174,99
27	345716,31	388151,07
28	345642,41	388097,14
29	345670,15	388029,59
30	345704,28	387940,33
31	345743,72	387837,18
32	345742,97	387803,50
33	345768,07	387801,46
34	345792,02	387801,59
35	345805,75	387801,70
36	345817,27	387801,02
37	345828,78	387800,35
38	345834,56	387799,57
39	345840,33	387798,80
40	345846,27	387797,87
41	345852,20	387796,94
42	345882,31	387789,42
43	345910,56	387782,17
44	345998,21	387759,80
45	346104,93	387732,52
46	346152,26	387720,36
47	346217,30	387703,50
48	346282,34	387686,64
49	346335,78	387673,18
50	346395,66	387658,11
51	346455,14	387642,64
52	346522,20	387911,24
53	346589,43	388180,48
54	346052,95	388319,25
55	345963,42	388342,41

**Mapa obszaru Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie PLH020089 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**



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

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

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Zagrożenia</b>	<b>Opis zagrożenia</b>
9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-petraeae</i>	<b>Zagrożenia istniejące</b>  <b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)  <b>M01.02</b> Susze i zmniejszenie opadów  <b>E03.04</b> Inne odpady	<b>B02.01</b> Dominacja sosny w drzewostanie, prawdopodobnie na skutek preferowania jej w sztucznych odnowieniach w przeszłości. Skutkuje to większą dostępnością światła niż w drzewostanach z dominacją dębów i zakwaszaniem podłoża – oba czynniki negatywnie wpływają na skład gatunkowy i dominanty w runie.  <b>M01.02</b> Zamieranie sosny na skutek obniżenia poziomu wód gruntowych na skutek wieloletniej suszy. Powoduje nadmierne obumieranie sosny, a przez to dodatkowe prześwietlenie drzewostanu.  <b>E03.04</b> Odpady komunalne pozostawione przez odwiedzających teren, liczne szczególnie w sąsiedztwie parkingu. Utrudniają rozwój roślin runa, mogą też sprzyjać rozwojowi nitrofilnych roślin ekspansywnych i obcych gatunków inwazyjnych.

	<p><b>G05.01</b> Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p>	<p><b>G05.01</b> Liczne ścieżki wydeptane w sąsiedztwie parkingu i punktu rekreacyjnego "Hubertówka" w sąsiedztwie leśniczówki. Ogranicza to rozwój roślin runa typowych dla siedliska i sprzyja wnikaniu obcych gatunków inwazyjnych.</p> <p><b>I01</b> Bardzo liczne występowanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> (w runie, podszycie i w drzewostanie), czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> (w podszycie i w runie) i niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> (w runie) na części stanowisk. Na pozostałych nieliczne osobniki (siewki) dębu czerwonego w runie. Liczne występowanie gatunków inwazyjnych znacznie ogranicza rozwój gatunków rodzimych, typowych dla siedliska. Skutkuje to pogorszeniem jego stanu, w tym ocen szeregu wskaźników.</p>
	<p><b>Zagrożenia potencjalne</b></p> <p><b>I02</b> Problematyczne gatunki rodzime (stanowisko 3D53)</p> <p><b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne</p>	<p><b>I02</b> Możliwa ekspansja rodzimych gatunków ekspansywnych w lukach drzewostanu - przede wszystkim trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i>. Efektem byłoby ustępowanie typowych gatunków runa.</p> <p><b>I01</b> Możliwość silniejszej ekspansji na części stanowisk dębu czerwonego (w tym pojawienia się w podszycie) oraz dodatkowych gatunków: czeremchy amerykańskiej i niecierpka drobnokwiatowego. Miałoby to negatywny wpływ na gatunki rodzime, w tym typowe dla siedliska.</p>
1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	<p><b>Zagrożenia istniejące</b></p> <p><b>B02.01.01</b></p>	<p><b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu nasadzeniami z dużym udziałem</p>

	<p>odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)</p> <p><b>B02.04</b> usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p><b>K04.05</b> szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)</p> <p><b>G05.06</b> chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych</p> <p><b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>sosny, a zbyt małym udziałem dębu szypułkowego - zagrożenie dotyczy głównie drzewostanów otaczających.</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych drzew, pniaków, złomów, kłód i konarów - zagrożenie dotyczy głównie drzewostanów otaczających.</p> <p><b>K04.05</b> Wykopywanie larw jelonka rogacza przez dziki.</p> <p><b>G05.06.</b> Przez teren obszaru przebiega ścieżka dydaktyczna i droga leśna, uczęszczane przez uczniów szkół, spacerowiczów, osób uprawiających bieganie i jeżdżących na rowerze, z tego powodu dla bezpieczeństwa wycina się zamierające lub martwe drzewa lub podcina największe konary i suchoczuby.</p> <p><b>M01.02</b> Zmiany klimatyczne powodują susze i brak opadów w obszarze, a w konsekwencji szybsze i masowe zamieranie dębów szypułkowych oraz zmniejszanie się wilgotności martwego drewna.</p>
	<p><b>Zagrożenia potencjalne</b></p> <p><b>B04</b> stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p>	<p><b>B04</b> Stosowanie oprysków przy zwalczaniu leśnych szkodników owadzi będzie mieć negatywny wpływ na żywotność osobników dorosłych i larw oraz kondycje całej populacji.</p>

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

**Cele ochrony dla siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000, wynikające z warunków utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony**

<b>Siedlisko przyrodnicze/ gatunek</b>	<b>Parametr/ wskaźnik stanu ochrony</b>	<b>Cel ochrony</b>	<b>Uwagi</b>
<p>9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea roboripetraeae</i> Dotyczy płatów siedliska położonych w graniach obszaru Natura 2000 obwiązujących do dnia 26 stycznia 2023 r.</p>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni 12,20 ha siedliska, co odpowiada ocenie właściwej FV.	Wyniki inwentaryzacji fitosocjologicznej na potrzeby PZO Dąbrowy Janikowskie (2020 r.)
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa (*)	Utrzymanie typowej charakterystycznej kombinacji florystycznej runa (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy (*)	Utrzymanie w poszczególnych warstwach fitocenozy dominujących gatunków typowych dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Udział dębu w drzewostanie (*)	Utrzymanie udziału rodzimych dębów w drzewostanie >70 % (w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska) (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie udziału sosny w drzewostanie <10 % (w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska) (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).



Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie <10% (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (*)	Poprawa oceny wskaźnika poprzez zmniejszenie liczby gatunków obcych geograficznie w drzewostanie <1% i nieodnawiających się (do FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie łącznych zasobów martwego drewna >20m <sup>3</sup> /ha (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości*	Utrzymanie liczby martwego drewna leżącego lub stojącego >5szt./ha (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie udział drzew starych > 100 lat >10% (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Naturalne odnowienie dębu	Utrzymanie naturalnego odnowienia dębu liczniejszego niż pojedynczego (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności > 50% pokryte przez zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia (FV).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Poprawa oceny wskaźnika poprzez zmniejszenie liczby ekspansywnych gatunków obcych do występowania co najwyżej jednego gatunku nie bardzo silnie ekspansywnego (do U1).	Wyniki inwentaryzacji fitosocjologicznej na potrzeby PZO Dąbrowy Janikowskie (2020 r.) Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).

Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie co najwyżej pojedynczo ekspansywnych gatunków rodzimych w runie (FV). wskaźnika w obrębie płatu siedliska.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Poprawa oceny wskaźnika poprzez zmniejszenie zniszczeń runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna do pojedynczych śladów (do U1) (w obrębie 1 płatu siedliska).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
Inne zniekształcenia	Poprawa oceny wskaźnika poprzez zmniejszenie innych zniekształceń z U2 na U1 (w obrębie co najmniej 75% stanowisk siedliska) (do U1).	Wyniki inwentaryzacji fitosocjologicznej na potrzeby PZO Dąbrowy Janikowskie (2020 r.)
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie występowania w obrębie siedliska występowania rzadkich gatunki owadów związanych z dąbrowami : jelonka rogacza <i>Lucanus cervus</i> i kozioroga dębosza <i>Cerambyx cerdo</i> (FV).	Wyniki inwentaryzacji fitosocjologicznej i entomologicznej na potrzeby PZO Dąbrowy Janikowskie (2020 r.)
Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie stanu właściwego (FV).	Celem ochrony jest referencyjny stan siedliska rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.
9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea roboripetraeae</i> Dotyczy płatów siedliska położonych na terenach włączonych w granice	Uzupełnienie stanu wiedzy dla płatów siedliska, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.	

obszaru Natura 2000 decyzją KE z 26 stycznia 2023 r.			
1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> Dotyczy siedlisk gatunku położonych w graniach obszaru Natura 2000 obowiązujących do dnia 26 stycznia 2023 r.	Obecność gatunku	Utrzymanie gatunku na poziomie wskaźnika FV - zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 osobnika, stwierdzenie szczątków imagines albo obecność larw.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Wielkość rójki	Utrzymanie wielkości rójki na poziomie wskaźnika FV -większość osobników bierze udział w czynnościach rozrodczych.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Kondycja populacji	Utrzymanie kondycji populacji na poziomie wskaźnika FV – ponad 75 % samców to formy telodontyczne.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie struktury drzewostanu na stanowisku na poziomie U1 - dęby stanowią 30-50% drzew w drzewostanie.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Struktura drzewostanu otaczających	Utrzymanie drzewostanu otaczających na stanowisku na poziomie U1 - dęby stanowią 15-30% drzew w drzewostanie.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Dostępność miejsc rozrodu	Poprawa wskaźnika U1 na FV realizowane działania ochronne w postaci powiększenia obszaru Natura i budowa mielerzy spowodują zwiększenie się bazy pokarmowej i rozwojowej dla jelonków (pniaki dębowe, martwe drewno, lub wiatrołomy).	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Termika i warunki światłne	Utrzymanie termiki i warunków świetlnych na poziomie FV - drzewostan rozrzedzony (światło słoneczne dociera w wielu miejscach do dna lasu), występują polany i świetliste dukty.	Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Ogólny cel ochrony	Osiągnięcie stanu właściwego (FV).	Celem ochrony jest referencyjny stan populacji rozumiany poprzez poprawę lub utrzymanie stanu poszczególnych wskaźników.

<p>1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> Dotyczy siedlisk gatunku położonych na terenach włączonych w granice obszaru Natura 2000 <i>decyzją KE z 26 stycznia 2023 r.</i></p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy dla siedlisk gatunku, identyfikacja zagrożeń, ocena stanu ochrony oraz propozycja działań ochronnych.</p>
---	--

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk, oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-petraeae</i>	Usuwanie okazów dębu czerwonego z podszytu i niższej warstwy drzewostanu i okazów czeremchy amerykańskiej z podszytu: - usuwanie wszystkich okazów ww. gatunków o wysokości powyżej 50 cm, preferowaną metodą jest karczowanie (w przypadku stosunkowo niewielkich osobników dopuszczalne wrywanie) - zalecane jest pozostawienie pozyskanej biomasy w obrębie płatów siedliska (dotyczy to zwłaszcza fragmentów o grubości conajmniej 7 cm) - nieskładowanie gałęzi w stertach w sposób ograniczający rozwój runa oraz nie spalanie biomasy w obrębie płatów siedliska 9190 Zabiegi wykonać dwukrotnie w okresie obowiązywania planu.	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -f -00 13-20-1-04-132 -a -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment)	Nadleśnictwo Oława

<p>Przebudowa drzewostanu poprzez usunięcie części sosen, zwłaszcza w miejscach ich dużego zagęszczenia lub w miejscach, gdzie konkurują z dębami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopuszczalne jest pozyskanie części drewna sosnowego, jednak wskazane jest pozostawienie części grubizny (pnie i gałęzie o grubości co najmniej 7 cm)</li> <li>- nieskładowanie gałęzi w stertach w sposób ograniczający rozwój runa oraz nie spalanie biomasy w obrębie płatów siedliska 9190</li> <li>- poza przypadkami pozostawienia całych pni sosen zalecane jest ich usuwanie wraz z gałęziami poza siedlisko 9190 i obszar Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie</li> </ul>	<p>Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 (część północna i wschodnia) 13-20-1-04-111 -b -00 (fragment)</p>	<p>Nadleśnictwo Oława</p>
<p>W przypadku braku odnowienia naturalnego dębu zaleca się wprowadzenie odnowienia sztucznego dębu bezszypułkowego lokalnie, w miejscach o luźniejszym drzewostanie lub w lukach</p>	<p>Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 (część północna i wschodnia) 13-20-1-04-111 -b -00 (fragment)</p>	<p>Nadleśnictwo Oława</p>
<p>Pozostawianie martwych i zamierających dębów z wyłączeniem sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego, a wycięte drzewa należy pozostawić w obrębie siedliska i obszaru Natura 2000 Dąbrowy Janikowskie</p>	<p>Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -f -00 13-20-1-04-111 -b -00 (fragment)</p>	<p>Nadleśnictwo Oława</p>
<p>Nie planowanie rębni lub innych zabiegów, które mogłyby negatywnie wpłynąć</p>	<p>Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-111 -b -00</p>	<p>Nadleśnictwo Oława</p>

	na zasobność i zwarcie drzewostanu dębowego	(fragment) 13-20-1-04-111 -c -00 (fragment)	
	Wskazanie jest odstępnie od rębni IIIA w pasie zlokalizowanym w granicach obszaru Natura 2000 w celu zachowania drzewostanu w sąsiedztwie drogi, złożonego w części z dębów.	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-111 -c -00 (fragment)	
1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Pozostawianie martwych i zamierających dębów oraz ich pniaków, złomów i konarów. W przypadku konieczności usunięcia suchoczubów, grubszych konarów i całych drzew w sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego, wskazane jest uformowanie z nich mielerzy. Każdy mielerz powinien składać się z co najmniej kilkunastu kłód dębowych o różnej średnicy ze szczególnym uwzględnieniem kłód grubych i długości co najmniej 1,5 m. Całe wyznaczone powierzchnie, na których będą znajdować się mielerze powinny być oczyszczone z podszytu i podrostu i zapewniać odpowiednią ilość światła dochodzącego do dna lasu. Mielerz nie powinien znajdować się na terenach podmokłych. Dopuszcza się również pozostawiania całych pni drzew w miejscu wycinki.	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -f -00	Nadleśnictwo Oława we współpracy z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	Utrzymywanie właściwych warunków	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00	Nadleśnictwo Oława we współpracy z organem

	<p>światlnych i termicznych poprzez usuwanie w razie konieczności pojawiającego się podszytu i tworzenie świetlistych polany.</p>	<p>13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -f -00</p>	<p>sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
	<p>W przypadku konieczności zabezpieczenia samosiejek dębowych przed zgryzaniem przez zwierzynę wskazane jest ich ogrodzenie.</p>	<p>Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -f -00</p>	<p>Nadleśnictwo Oława</p>
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>			
<p>9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-petraeae</i></p>	<p>Jednokrotny monitoring w okresie obowiązywania PZO realizacji działań ochronnych w celu określenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efektywności przeprowadzonego zabiegu w ograniczeniu pokrycia gatunków problematycznych</li> <li>- skali koniecznego ewentualnego powtórzenia zabiegów</li> <li>- stanu zachowania siedliska zgodnie z metodyką PMS siedliska.</li> </ul>	<p>3 transekty monitoringowe, po jednym w każdym ze stanowisk siedliska: Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -f -00 13-20-1-04-132 -a -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment)</p> <p>Jako punkt początkowy należy wykorzystać lokalizację jednego ze zdjęć fitosocjologicznych wykonanych na potrzeby PZO:</p> <p>Dąbrowy Janikowskie 1: N50° 58' 23.8" E17° 22' 29.3" Dąbrowy Janikowskie 2:</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Nadleśnictwem Oława</p>



		N50° 58' 23.8" E17° 22' 29.1" Dąbrowy Janikowskie 3: N50° 58' 32.9" E17° 22' 36.2"	
1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Monitoring realizacji działań ochronnych oraz stanu zachowania populacji i siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ na stanowisku gatunku jednokrotnie w czasie obowiązywania PZO	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-132 -a -00 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 (fragment) 13-20-1-04-132 -f -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
9190 Kwaśne dąbrowy <i>Quercetea robori-petraeae</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy w celu określenia zasięgu płatów i stanu zachowania siedliska oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych, w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych na terenie powiększenia obszaru Natura 2000	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-111 -a -00 13-20-1-04-111 -b -00 13-20-1-04-111 -c -00 13-20-1-04-111 -d -00 13-20-1-04-110 -a -00 13-20-1-04-110 -b -00 13-20-1-04-110 -c -00 13-20-1-04-110 -d -00 13-20-1-04-110 -g -00 13-20-1-04-110 -f -00 13-20-1-04-131 -a -00 13-20-1-04-131 -b -00 13-20-1-04-131 -c -00 13-20-1-04-131 -d -00 13-20-1-04-131 -g -00 13-20-1-04-131 -h -00 13-20-1-04-132 -b -00 13-20-1-04-132 -c -00 13-20-1-04-132 -d -00 13-20-1-04-132 -m -00 13-20-1-04-145 -h -00 13-20-1-04-146 -a -00 13-20-1-04-146 -b -00 13-20-1-04-146 -c -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		13-20-1-04-146 -d -00 13-20-1-04-147 -a -00 13-20-1-04-147 -b -00 13-20-1-04-148 -a -00 13-20-1-04-148 -b -00 13-20-1-04-148 -c -00 13-20-1-04-148 -d -00 13-20-1-04-148 -f -00 13-20-1-04-149 -a -00 13-20-1-04-149 -b -00 13-20-1-04-149 -c -00 13-20-1-04-149 -d -00 13-20-1-04-149 -f -00 13-20-1-04-150 -a -00 13-20-1-04-150 -b -00 13-20-1-03-150 -c -00 13-20-1-03-150 -d -00 13-20-1-03-150 -f -00 13-20-1-03-150 -g -00 13-20-1-03-150 -h -00 13-20-1-03-151 -a -00 13-20-1-03-151 -b -00 13-20-1-03-151 -g -00	
1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Uzupełnienie wiedzy na temat zasięgu populacji i stanu siedliska gatunku oraz identyfikacji ewentualnych zagrożeń i propozycji działań ochronnych w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych na obszarze powiększenia obszaru Natura 2000.	Nadleśnictwo Oława 13-20-1-04-111 -a -00 13-20-1-04-111 -b -00 13-20-1-04-111 -c -00 13-20-1-04-111 -d -00 13-20-1-04-110 -a -00 13-20-1-04-110 -b -00 13-20-1-04-110 -c -00 13-20-1-04-110 -d -00 13-20-1-04-110 -g -00 13-20-1-04-110 -f -00 13-20-1-04-131 -a -00 13-20-1-04-131 -b -00	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		13-20-1-04-131 -c -00	
		13-20-1-04-131 -d -00	
		13-20-1-04-131 -g -00	
		13-20-1-04-131 -h -00	
		13-20-1-04-132 -b -00	
		13-20-1-04-132 -c -00	
		13-20-1-04-132 -d -00	
		13-20-1-04-132 -m -00	
		13-20-1-04-145 -h -00	
		13-20-1-04-146 -a -00	
		13-20-1-04-146 -b -00	
		13-20-1-04-146 -c -00	
		13-20-1-04-146 -d -00	
		13-20-1-04-147 -a -00	
		13-20-1-04-147 -b -00	
		13-20-1-04-148 -a -00	
		13-20-1-04-148 -b -00	
		13-20-1-04-148 -c -00	
		13-20-1-04-148 -d -00	
		13-20-1-04-148 -f -00	
		13-20-1-04-149 -a -00	
		13-20-1-04-149 -b -00	
		13-20-1-04-149 -c -00	
		13-20-1-04-149 -d -00	
		13-20-1-04-149 -f -00	
		13-20-1-04-150 -a -00	
		13-20-1-04-150 -b -00	
		13-20-1-03-150 -c -00	
		13-20-1-03-150 -d -00	
		13-20-1-03-150 -f -00	
		13-20-1-03-150 -g -00	
		13-20-1-03-150 -h -00	
		13-20-1-03-151 -a -00	
		13-20-1-03-151 -b -00	
		13-20-1-03-151 -g -00	