

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE**

i

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w ŁODZI**

z dnia 2014r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Grabinka PLH140044**

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

- §1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Grabinka PLH140044, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
- §2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- §3. Mapa obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
- §4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem ochrony, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.
- §5. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
- §6. 1 Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
2. Mapa działań ochronnych stanowi załącznik nr 6 do zarządzenia.
- §7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego i Łódzkiego.

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie*

*Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Łodzi*

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia2014 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

(Współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie PL - 1992).

Lp	X	Y
1	463839,57	582562,15
2	464116,13	582602,09
3	464111,63	582691,25
4	464095,09	582742,57
5	464106,40	582789,07
6	464110,59	582842,73
7	464105,05	582837,00
8	464089,25	582820,65
9	464088,55	582819,92
10	464087,47	582823,12
11	464058,99	582907,80
12	464042,71	582927,49
13	464039,18	582931,76
14	464020,16	582954,77
15	464029,14	582995,27
16	464005,52	583025,35
17	463975,64	583063,41
18	463971,01	583069,31
19	463960,57	583082,61
20	463927,76	583057,83
21	463925,90	583058,07
22	463875,51	583054,33
23	463872,87	583050,11
24	463869,84	583053,91
25	463866,82	583057,69
26	463861,46	583070,55
27	463869,09	583092,25
28	463870,24	583095,51
29	463879,64	583120,35
30	463885,50	583125,01
31	463891,58	583155,03
32	463886,28	583160,33
33	463913,96	583197,03
34	463921,31	583242,46
35	463910,72	583301,14
36	463890,40	583344,42
37	463824,46	583393,09
38	463808,18	583377,98
39	463783,90	583400,47
40	463831,76	583449,99
41	463856,76	583475,86
42	464008,50	583630,04

43	464146,21	583770,60
44	464152,85	583777,22
45	464151,07	583779,04
46	464147,20	583783,03
47	464037,22	583892,39
48	463979,28	583949,45
49	463972,01	583956,62
50	463966,06	583962,48
51	463964,35	583964,18
52	463964,13	583964,40
53	463960,18	583961,29
54	463956,80	583958,62
55	463954,02	583956,43
56	463847,38	583872,32
57	463848,00	583874,08
58	463869,20	583934,84
59	463870,66	583965,04
60	463820,82	584011,36
61	463798,25	583971,78
62	463802,94	583955,66
63	463787,84	583948,77
64	463771,13	583894,53
65	463771,72	583874,60
66	463571,49	584072,79
67	463554,66	584055,43
68	463554,18	584059,25
69	463553,61	584063,76
70	463556,46	584088,59
71	463562,93	584105,63
72	463576,03	584126,17
73	463579,44	584136,75
74	463582,52	584156,08
75	463571,70	584179,59
76	463544,36	584203,57
77	463529,73	584210,17
78	463528,27	584210,79
79	463526,48	584211,54
80	463488,01	584229,41
81	463475,13	584224,84
82	463455,65	584230,23
83	463410,73	584266,36
84	463404,89	584271,06
85	463384,17	584281,08

86	463366,21	584308,01
87	463350,28	584321,32
88	463328,44	584320,46
89	463299,25	584336,22
90	463302,56	584339,57
91	463278,95	584365,40
92	463287,10	584373,33
93	463296,01	584383,67
94	463326,50	584395,28
95	463349,61	584408,41
96	463380,36	584450,87
97	463381,05	584450,13
98	463404,43	584425,06
99	463447,90	584468,08
100	463451,45	584471,59
101	463435,45	584487,24
102	463377,27	584544,13
103	463274,72	584645,06
104	463272,70	584647,51
105	463294,33	584669,83
106	463293,23	584673,01
107	463292,13	584676,19
108	463292,08	584676,33
109	463270,18	584743,67
110	463190,73	584845,95
111	463188,68	584846,15
112	463121,69	584852,52
113	463081,53	584835,47
114	463013,04	584903,03
115	463009,86	584906,17
116	462991,73	584924,16
117	463001,39	584969,73
118	463002,80	584976,40
119	463013,29	585058,33
120	463034,77	585141,25
121	463040,27	585163,23
122	463049,47	585181,85
123	463050,50	585183,95
124	463050,49	585184,01
125	463049,25	585225,17
126	463019,82	585269,42
127	463023,43	585273,14
128	463025,00	585286,38
129	463030,55	585311,24
130	463006,04	585364,55
131	462995,08	585359,82
132	462895,50	585316,84
133	462869,92	585305,80
134	462856,72	585300,10
135	462926,37	585254,46
136	462932,25	585252,02
137	462980,75	585229,16

138	463007,10	585190,11
139	462990,22	585082,66
140	462972,66	585033,07
141	462976,10	584983,48
142	462966,20	584949,49
143	462943,07	584972,44
144	462939,54	584975,95
145	462939,16	584968,95
146	462937,35	584935,56
147	462943,70	584908,79
148	462949,27	584885,28
149	462978,28	584821,49
150	463012,57	584779,31
151	463065,63	584758,69
152	463065,92	584758,49
153	463137,38	584709,49
154	463159,14	584682,52
155	463167,72	584655,24
156	463173,24	584612,64
157	463179,68	584555,79
158	463180,12	584551,93
159	463142,44	584513,03
160	463130,53	584500,73
161	463157,58	584470,21
162	463180,44	584481,46
163	463187,70	584427,03
164	463189,52	584414,33
165	463188,43	584394,37
166	463193,14	584371,88
167	463190,52	584324,87
168	463243,04	584356,74
169	463260,70	584342,03
170	463282,51	584317,41
171	463305,71	584282,98
172	463317,55	584265,41
173	463342,79	584264,23
174	463372,93	584230,82
175	463397,79	584203,27
176	463402,51	584208,07
177	463463,76	584180,48
178	463492,72	584184,82
179	463523,31	584150,06
180	463531,48	584150,75
181	463543,71	584136,74
182	463516,90	584102,59
183	463515,73	584065,75
184	463505,94	584064,77
185	463498,17	584050,06
186	463513,90	584023,06
187	463516,41	584020,31
188	463518,44	584018,10
189	463561,15	583983,91

190	463548,49	583971,50
191	463553,50	583966,61
192	463573,00	583955,13
193	463638,49	583931,39
194	463648,37	583924,90
195	463658,92	583898,01
196	463650,91	583875,69
197	463635,42	583824,94
198	463643,93	583806,34
199	463631,98	583769,97
200	463597,22	583755,70
201	463592,01	583753,52
202	463599,48	583729,33
203	463573,68	583706,31
204	463573,80	583706,19
205	463578,15	583701,87
206	463576,57	583700,92
207	463574,80	583699,86
208	463574,61	583699,74
209	463559,12	583690,22
210	463588,01	583671,56
211	463591,30	583669,44
212	463607,28	583639,69
213	463607,12	583574,70
214	463614,01	583559,04
215	463663,49	583546,83
216	463676,02	583524,28
217	463701,70	583500,79
218	463693,87	583479,18
219	463695,43	583434,40
220	463688,86	583410,91
221	463667,59	583374,12
222	463657,54	583356,73


223	463678,52	583331,99
224	463684,86	583301,55
225	463685,45	583298,69
226	463738,00	583352,97
227	463747,78	583363,09
228	463764,38	583343,90
229	463803,47	583323,95
230	463829,90	583343,09
231	463844,19	583329,88
232	463860,90	583299,68
233	463877,62	583284,85
234	463864,54	583133,19
235	463841,36	583125,37
236	463831,14	583062,91
237	463829,64	583059,19
238	463828,15	583055,51
239	463824,31	583046,02
240	463811,70	583014,82
241	463839,47	582967,64
242	463832,73	582944,99
243	463836,23	582922,61
244	463864,27	582909,94
245	463936,40	582846,44
246	463934,78	582815,44
247	463943,14	582795,22
248	463958,78	582768,25
249	463954,33	582738,19
250	463991,11	582723,37
251	463994,12	582722,16
252	463960,50	582687,36
253	463839,57	582562,15

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000.

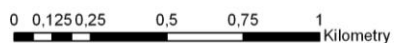
Obszar Natura 2000 Grabinka PLH140044



Legenda	
	Granice obszaru
	Wojewodztwa
	Miejscowości



1:15 000



Układ Współrzędnych: PL - 92
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: WGS 1984
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego będącego przedmiotem ochrony.

(Oznaczenie podanych kodów zagrożeń zgodne z *Listą referencyjną zagrożeń, presji i działań* stanowiącą załącznik 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1*, opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, dostępną pod adresem internetowym <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		
		Istniejące	Potencjalne	Opis
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<p>B02 Ogólna gospodarka leśna</p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i obumierających drzew</p> <p>I01 Nierodzime gatunki zaborcze (inwazja gatunku)</p> <p>K02 Ewolucja biocenotyczna</p> <p>K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin (zacienienie i ubożenie runa)</p>	<p>J02 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie</p> <p>K01.01 Erozja</p> <p>K02.04 Zakwaszenie siedliska (pinetyzacja drzewostanu)</p>	<p>B02 Hodowla i eksploatacja drzewostanów wiąże się z szeregiem zabiegów między innymi trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku dochodzi do bezpośredniego niszczenia fitocenozy leśnych. Przede wszystkim objawia się to niewielkim udziałem drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Biorąc pod uwagę długowieczność dębów, w obecnej obowiązującej gospodarce leśnej praktycznie nie ma możliwości wykształcenia się ponad 200-300 letnich drzewostanów. Tym samym zachodzący w sposób naturalny proces powolnego dojrzewania fitocenozy leśnych zostaje cyklicznie powstrzymany przez człowieka na jednym z jego etapów. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Niejednokrotnie w swoim składzie mają gatunki obce ekologicznie i geograficznie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Modyfikacja gospodarki leśnej, polegająca na wydłużeniu wieku rębności, pozostawiania większej ilości martwego drewna w lesie oraz na wprowadzaniu do drzewostanu gatunków liściastych, w dłuższej perspektywie stopniowo wpłynie na poprawę stanu zachowania siedlisk przyrodniczych.</p> <p>B02.04 W wyniku gospodarki leśnej brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Powoduje to brak rozmaitych mikrosiedlisk i bazy pokarmowej dla wielu gatunków zwierząt i grzybów.</p>

			<p>I01 W przyszłości należy liczyć się z ekspansją co najmniej dwóch gatunków obcego pochodzenia, to jest <i>Impatiens parviflora</i> i <i>Echinocystis lobata</i>, szczególnie wzdłuż cieku na dnie doliny.</p> <p>J02 Obszar Natura 2000 jest położony w dolnej części zlewni cząstkowej, której główna część znajduje się poza kompleksem Lasów Państwowych, na gruntach prywatnych wsi Bartniki i Grabina Radziwiłłowska. Obszar ten jest użytkowany rolniczo i w coraz większym stopniu zabudowywany. Wszelkie zmiany jakości i ilości wody dopływającej do obszaru Natura 2000 są właśnie generowane w górnej części zlewni i mogą mieć negatywne konsekwencje dla funkcjonowania siedlisk przyrodniczych w dnie doliny.</p> <p>K01.01 Może wystąpić na krawędzi doliny w przypadku stosowania ciężkiego sprzętu podczas prac leśnych (także poza obszarem Natura 2000).</p> <p>K02 Proces ten dotyczy naturalnej zmiany siedlisk przyrodniczych w wyniku zmian stosunków wodnych. Innym przypadkiem mogą być długookresowe zmiany stosunków ilościowych między składnikami drzewostanu w wyniku samoistnego odnawiania się tylko jednego gatunku (np. graba).</p> <p>K02.04 W wyniku sztucznego wprowadzenia do drzewostanów gatunków iglastych (sosna, świerk) następuje zakwaszanie gleby będące efektem opadu igliwia i szyszek. Aktualnie niebezpieczeństwo nie jest duże i będzie się zmniejszać wraz z usunięciem niedawno dosadzonych świerków oraz przy stopniowym usuwaniu starych sosen. Potencjalne niebezpieczeństwo tkwi w rozwoju sztucznych litych nasadzeń iglastych w bliskiej odległości od obszaru Natura 2000. W takim przypadku możliwe są spływy (powierzchniowe i śródpokrywowe) substancji zakwaszających na obszar.</p> <p>K06 W obrębie siedliska przyrodniczego 9170 poszczególne drzewostany charakteryzują się różnym zwarcie koron. Im większe jest zwarcie, tym pokrywa runa jest uboższa (pod względem pokrycia i liczby gatunków).</p>
--	--	--	--

				Należy brać pod uwagę zmiany bogactwa florystycznego obszaru w zależności od struktury drzewostanu.
--	--	--	--	---

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia2014 r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000.

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cel do osiągnięcia
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio- Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Zachowanie niezmnieszonej powierzchni siedliska, oraz doprowadzenie struktury lasu do stanu zbliżonego do wzorca ekologicznego, co obejmuje zwiększenie zapasu martwego drewna (przynajmniej do poziomu 5 drzew posuszu czynnego (żywego)/ha) oraz stopniową poprawę struktury drzewostanu i jego składu gatunkowego.

Załącznik Nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Łodzi z dnia2014 r.

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

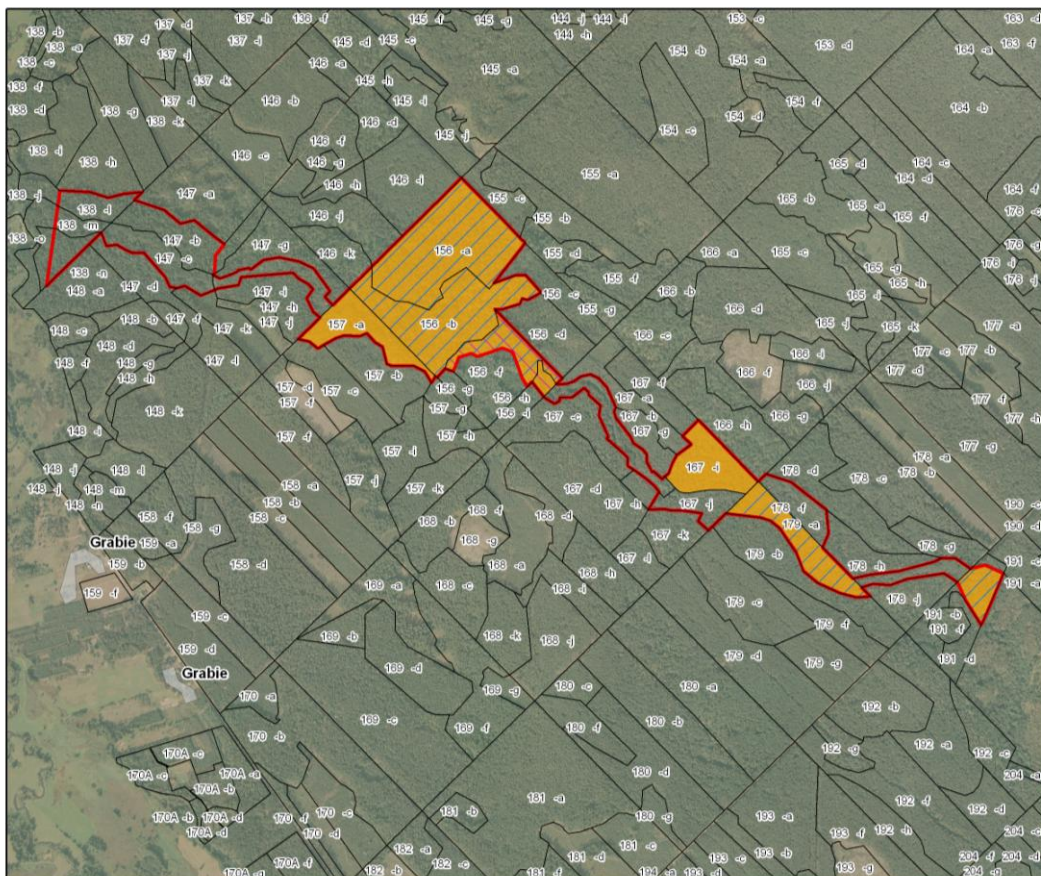
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Przedmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedliska przyrodniczego oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.				
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Eliminacja gatunków niezgodnych ekologicznie z siedliskiem. Przebudowa drzewostanu poprzez wycięcie i całkowite usunięcie świerka, w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych. Zabiegi należy przeprowadzać w I i IV kwartale roku.	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156f, 156h	Zarządzający nieruchomością - Nadleśnictwo Radziwiłłów
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Eliminacja gatunków niezgodnych ekologicznie z siedliskiem. Przebudowa drzewostanu poprzez wprowadzanie gatunków liściastych (dębu i lipy) w miejsce stopniowo eliminowanej sosny. Wycięciu winno podlegać do 50 % sosny. Zabiegi należy przeprowadzać w I i IV kwartale roku. Wprowadzenie nowych gatunków (dębu i lipy) winno być poprzedzone odpowiednim przygotowaniem gleby na bazie płytkiej orki bądź frezu. Zadanie należy wykonać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat)	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156 abf, 179a, 191b (w granicach siedliska)	Zarządzający nieruchomością - Nadleśnictwo Radziwiłłów
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Modyfikacja gospodarki leśnej, polegająca na wydłużeniu wieku rębności i pozostawianiu większej ilości martwego drewna (przynajmniej do poziomu 5 drzew posuszu czynnego (żywego)/ha), w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat)	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156 abfh, 157a, 167i, 179a, 191b (w granicach siedliska)	Zarządzający nieruchomością - Nadleśnictwo Radziwiłłów
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotu ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				

4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Potwierdzenie wykonania działań w zakresie przebudowy drzewostanu polegającej na usunięciu świerka w 6 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156f, 156h	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
5	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Potwierdzenie wykonania działań w zakresie przebudowy drzewostanu polegającej na usunięciu sosny w 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156 abf, 179a, 191b (w granicach siedliska)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
6	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Potwierdzenie wykonania działań zmierzających do wydłużenia wieku rębności oraz pozostawianiu posuszu czynnego w 6 i 10 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	województwo mazowieckie Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Oddziały: 156 abfh, 157a, 167i, 179a, 191b (w granicach siedliska)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
7	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Ocena stanu zachowania siedliska, obejmująca wszystkie parametry i wskaźniki zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska 9160 jeśli do czasu zatwierdzenia i rozpoczęcia wdrażania planu zadań ochronnych nie zostanie taka opracowana dla siedliska 9170. Monitoring należy wykonać co 5 lat od momentu obowiązywania planu zadań ochronnych.	województwo mazowieckie, Gmina Puszcza Mariańska obręb 0002 Nadleśnictwo Radziwiłłów Transekt 1 punkt początkowy: N:52°1'55.488" E:20°13'29.964" punkt środkowy: N:52°1'59.736" E:20°13'25.068" punkt końcowy: N:52°2'2.184" E:20°13'18.12"	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

			Transekt 2 punkt początkowy: N:52 °1'42.78" E:20 °14'5.1" punkt środkowy: N:52 °1'45.084" E:20 °1' 1.104" punkt końcowy: N:52 °1'45.156" E:20 °13'51.096	
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
8	Stanowisko o dobrym stopniu rozpoznania, dlatego też nie planuje się zadań uzupełniających wiedzę o przedmiocie ochrony.			

Mapa działań ochronnych.

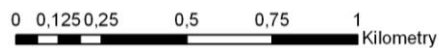
**Działania ochronne w obszarze Natura 2000
Grabinka PLH140044**



Legenda	
	Usunięcie sosny
	Usunięcie świerka
	Modyfikacja gospodarki leśnej
	Granice obszaru
	Wydzielenia
	Miejscowości



1:15 000



Układ Współrzędnych: PL - 92
Odwzorowanie: Transverse Mercator
Układ Odniesienia: WGS 1984
False Easting: 500 000,0000
False Northing: -5 300 000,0000
Central Meridian: 19,0000
Scale Factor: 0,9993
Latitude Of Origin: 0,0000
Jednostki: Meter