DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Warszawa, dnia 27 lipca 2017 r.

Poz. 6372

Elektronicznie podpisany przez:
Sławomir Parys
Data: 2017.07.27 15:18:04

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia 25 lipca 2017 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Świetliste dąbrowy i grądy w Jabłonnej PLH140045

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60 i 132) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych, na okres 10 lat, dla obszaru Natura 2000 Świetliste dąbrowy i grądy w Jabłonnej PLH140045, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Mapy działań ochronnych w obszarze Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 [układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 1992]

Lp.	Współrzędne X XCXX	Współrzędne Y
1	679288,84	429243,68
2	679311,45	429228,61
3	679330,28	429231,12
4	679401,86	429184,66
5	679408,14	429167,08
6	679409,39	429085,46
7	679445,81	429104,3
8	679444,55	429054,07
9	679458,37	429065,37
10	679537,48	429079,18
11	679596,5	429089,23
12	679605,29	429036,49
13	679593,98	428879,52
14	679749,7	428854,4
15	679783,6	428830,55
16	679851,57	428807,72
17	679945,59	428776,55
18	680187,95	428694,93
19	680378,82	428619,58
20	680504,39	428579,4
21	680656,33	428481,45
22	680848,46	428364,67
23	681119,7	428193,89
24	681098,35	428144,92
25	681203,83	428073,34
26	681272,9	428023,11
27	681296,76	427999,25
28	681362,05	427947,77
29	681447,44	427859,87
30	681483,86	427830,98
31	681536,6	427778,24
32	681595,62	427743,08
33	681664,68	427680,3
34	681723,7	427637,6
35	681791,51	427562,26
36	681859,57	427485,16
37	681997,7	427349,54
38	682189,83	427152,39
39	682380,7	426951,47

40	682477,39	426848,5
41	682571,57	426731,72
42	682697,15	426574,75
43	682753,65	426509,45
44	682851,6	426407,74
45	682988,48	426262,07
46	683165,53	426071,2
47	683293,62	425931,82
48	683325,01	425894,14
49	683232,09	425715,83
50	683168,05	425602,81
51	683152,98	425605,33
52	683101,71	425534,17
53	683005,35	425369,13
54	682976,96	425320,64
55	682880,82	425155,93
56	682862,85	425124,9
57	682823,76	425057,83
58	682706,02	424852,16
59	682865,66	424738,68
60	682661,22	424653,59
61	682446,87	424802,23
62	682316,57	424895
63	682239,57	424950,87
64	682009,04	425114,23
65	681907,26	425186,55
66	681892,21	425197,08
67	681774,85	425279,19
68	681745,3	425284,49
69	681720,19	425284,49
70	681693,16	425305,53
71	681685,7	425325,62
72	681663,68	425334,72
73	681668,7	425349,78
74	681599,58	425402,55
75	681522,65	425457,66
76	681438,84	425517,94
77	681324,59	425598,89
78	681248,03	425646,14
79	681155,11	425710,18
80	681092,32	425760,41
81	681008,19	425810,64
82	680930,33	425870,91
83	680849,97	425929,93
84	680784,31	425978,77
85	680716,86	425867,15
86	680607,61	425690,09
87	680197,07	425556,41
88	680188,2	425570,79
89	680237,17	425592,14

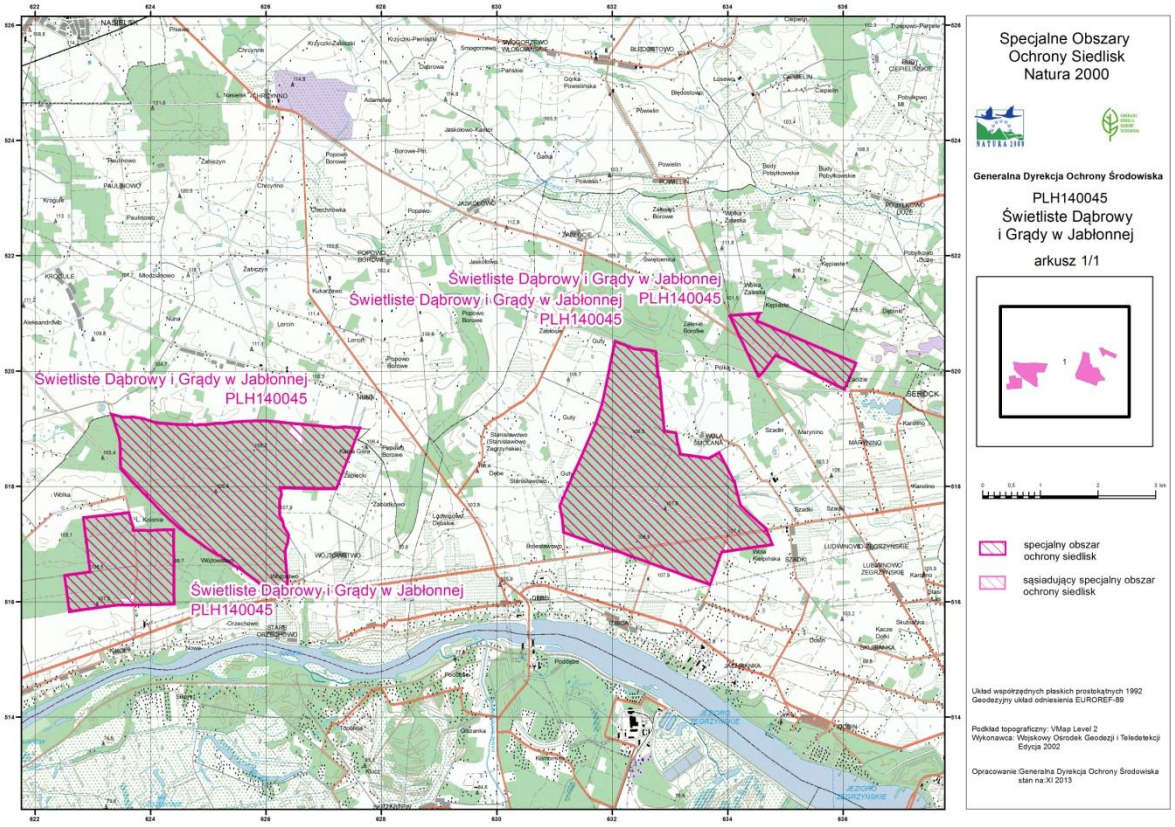
90	680232,15	425612,23
91	680249,57	425618,33
92	680254,25	425645,58
93	680255,94	425679,51
94	680260,47	425721,91
95	680264,42	425755,27
96	680266,12	425805,02
97	680262,73	425846,86
98	680256,51	425890,4
99	680240,11	425925,45
100	680322,26	425953,72
101	680304,98	425981,42
102	680291,17	425993,97
103	680298,7	426015,32
104	680297,45	426037,93
105	680331,35	426046,72
106	680353,95	426058,02
107	680376,56	426070,57
108	680361,49	426083,13
109	680335,12	426124,57
110	680340,14	426140,9
111	680315,03	426193,64
112	680281,12	426216,24
113	680295,22	426258,73
114	680267,39	426316,73
115	680171,93	426514,17
116	680135,64	426584,61
117	680112,85	426630,63
118	680095,27	426644,44
119	680085,23	426667,05
120	680035	426703,46
121	679998,58	426727,32
122	679973,47	426749,92
123	679944,58	426766,25
124	679918,21	426790,11
125	679874,26	426821,5
126	679841,61	426841,59
127	679899,38	426928,24
128	679900,63	426957,12
129	679817,76	426970,93
130	679727,34	426980,98
131	679608,05	427001,07
132	679567,87	427002,33
133	679530,19	427008,61
134	679498,8	427017,4
135	679412,15	427058,83
136	679383,27	427117,85
137	679346,86	427189,43
138	679315,46	427266,03
139	679282,81	427356,44

140	679323	427470,71
141	679331,79	427493,32
142	679358,16	427512,15
143	679368,2	427529,73
144	679059,29	427602,57
145	678611	427387,84
146	678643,65	427484,53
147	678622,3	427483,27
148	678585,88	427478,25
149	678538,17	427657,82
150	678519,33	427720,61
151	678519,33	427726,88
152	678551,98	427721,86
153	678578,35	427715,58
154	678613,51	427724,37
155	678671,27	427733,16
156	678713,97	427729,4
157	678736,57	427723,12
158	678752,58	427711,66
159	678768,59	427745,56
160	678794,96	427807,72
161	678804,38	427832,21
162	678803,44	427848,22
163	678827,93	427883,07
164	678842,05	427931,10
165	678841,11	427963,12
166	678826,98	427978,19
167	678799,67	427997,96
168	678765,77	428012,09
169	678728,1	428027,16
170	678688,54	428041,29
171	678658,4	428049,76
172	678615,08	428065,77
173	678572,7	428095,91
174	678554,8	428119,46
175	678551,04	428143
176	678552,92	428170,31
177	678574,58	428250,37
178	678616,96	428264,49
179	678667,82	428285,21
180	678720,56	428309,7
181	678808,15	428353,02
182	678842,99	428379,39
183	678865,6	428437,78
184	678908,92	428509,36
185	678884,82	428524,43
186	678871,39	428541,39
187	678844,55	428568,23
188	678817,71	428599,31
189	678792,99	428633,92

190	678771,09	428655,81
191	678734,36	428702,43
192	678706,82	428734,93
193	678689,16	428761,06
194	678677,15	428775,89
195	678628,33	428848,53
196	678683,58	428892,06
197	678752,23	428940,62
198	678799,11	428995,87
199	678899,57	428877,00
200	678956,5	428815,05
201	679011,33	428736,37
202	679016,69	428745,64
203	679077,34	428827,52
204	679091,12	428846,12
205	679108,34	428869,37
206	679105,92	428871,16
207	679041,73	428950,64
208	679049,66	428965,43
209	679102,78	429064,42
210	679074,11	429076,67
211	679017,6	429125,64
212	679035,18	429148,25
213	679003,79	429188,43
214	678983,7	429206,01
215	678959,84	429180,89
216	678883,24	429249,96
217	678930,96	429266,28
218	679032,67	429278,84
219	679097,97	429281,35
220	679129,36	429287,63
221	679195,92	429296,42
222	679283,82	429307,72
223	679282,56	429254,98
224	679288,84	429243,68

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)	**B02** Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji.	**H04** Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną.	**B02** Zagrożenie zdefiniowane jako istniejące dla obu siedlisk przyrodniczych: 9170 i 91I0. W wyniku prowadzonej dotychczas gospodarki leśnej zaburzona jest struktura wiekowa i przestrzenna drzewostanów, a w ich składzie stosunkowo licznie występują gatunki niezgodne ze składem gatunkowym charakterystycznym dla siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000. Jednocześnie brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, a tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym mogą prowadzić do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. **H04** Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla obu siedlisk przyrodniczych: 9170 i 91I0. Obecność drogi krajowej powoduje emisję zanieczyszczeń i pyłów przez przejeżdżające samochody, wśród których znaczną liczbę stanowią samochody ciężarowe (tak zwane tiry). W konsekwencji w obrębie obszaru może nastąpić osłabienie zdrowotne drzew, a w skrajnych wypadkach ich obumieranie. Eliminacja zagrożenia, z uwagi na położenie obszaru Natura 2000, nie jest możliwa. Minimalizacja oddziaływania tlenków azotu i siarki, pochodzących ze spalania paliw, wymaga regulacji systemowych i wykracza poza zakres planu zadań ochronnych. Działania mające na celu ograniczenie procesu pylenia, możliwe są podczas prowadzenia prac związanych z modernizacją drogi. Szczegółowe rozwiązania winny być analizowane na etapie ewentualnej
2	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)	**B02** Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji. **K02.01** Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). **K06** Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin.	**H04** Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną. **K02.04** Zakwaszenie (naturalne).	

				procedury oceny oddziaływania na środowisko. **K02.01** Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 91I0. Dąbrowy świetliste są zbiorowiskami, które na terenie kraju mają przede wszystkim charakter antropogeniczny. Powstały one w wyniku specyficznej, nieistniejącej współcześnie działalności człowieka, zwłaszcza wypasu i grabienia liści w grądach. Brak tego typu oddziaływania uruchomiło naturalny proces regeneracji roślinności grądowej (gradowinie) i stopniowe przekształcanie się płatów dąbrów w grądy. Proces sukcesji wtórnej przybiera na sile i obejmuje w różnym stopniu wszystkie zidentyfikowane płaty siedliska. **K02.04** Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 91I0. W wyniku sztucznego wprowadzenia do drzewostanów gatunków iglastych (sosna, świerk, modrzew) następuje zakwaszanie gleby będące efektem opadu igliwia i szyszek. Skala i natężenie tego procesu nie są należycie rozpoznane w przypadku obszaru. Wnioski oparte są o dane literaturowe oraz składy ilościowe i jakościowe miejscowych drzewostanów. **K06** Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla siedliska 91I0. W wyniku dużego zwarcia koron drzew oraz bujnego rozwoju podszytu następuje stopniowe zwiększanie zacienienia dolnych warstw lasu (konkurencja). Efektem tego jest zmniejszenie pod względem ilościowym i jakościowym występujących w runie gatunków światło- i ciepłolubnych.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 310 ha. Ponadto, celem działań ochronnych jest stworzenie warunków do poprawy parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie charakterystycznej kombinacji florystycznej oraz wieku drzewostanu i udziału martwego drewna, w tym zamierających i dziuplastych drzew na całej powierzchni siedliska.
2	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)	Zachowanie siedliska w obszarze o powierzchni 160 ha. Ponadto, celem działań ochronnych jest poprawa warunków świetlnych w dnie lasu oraz stworzenie warunków do przywrócenia charakterystycznej kombinacji florystycznej runa.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna, a także zapobieżenie skutkowi zniszczenia fitocenoz leśnych i ochrona najcenniejszych płatów siedliska poprzez odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów oraz usuwania drzew zamierających, wykrotów i złomów) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 241, 242, 264, 267, 269, 272. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: - 11 f, - 18 a, o, - 25 d, f, - 27 c, d, h, - 28 a, b, c, d, f, - 35 a, d.	Nadleśnictwo Jabłonna.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Ochrona bioróżnorodności i poprawa parametru struktury i funkcji siedliska poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów po sezonie wegetacyjnym, to jest w I i/lub IV kwartale roku, z jednoczesnym pozostawieniem w granicach siedliska martwego drewna (optymalnie 3 m^3/ha) oraz zamierających i dziuplastych drzew. Jednocześnie, tam gdzie udział gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (sosna, świerk, modrzew, buk) jest większy niż 20%, działania gospodarcze (trzebieże, cięcia pielęgnacyjne) należy nakierować w pierwszej kolejności na eliminację tych gatunków. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Pomiechówek, - obręb 0024, działki ewidencyjne nr: 243, 246. - obręb 0025, działki ewidencyjne nr: 79, 80, 92, 116, 123. Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 237, 238, 243, 266 267, 270, 272, 273, 276, 280, 284, 282. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: -3 b, f, h, -10 c, d,	Nadleśnictwo Jabłonna.

		ochronnych (10 lat).	-11d, - 16 b, -17 a, -19 b, -30 c, -33 a, -36 a, c, -49 g, -53 g, -54 c, h, -61 b, c, -65 h, -83 d, -109 c.	
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Ochrona bioróżnorodności i poprawa parametru struktury i funkcji siedliska poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów z pozostawieniem w granicach siedliska martwego drewna (optymalnie 3 m^3/ha) oraz zamierających i dziuplastych drzew. Jednocześnie, tam gdzie udział gatunków niezgodnych z siedliskiem przyrodniczym (sosna, świerk, modrzew, buk) jest większy niż 20%, działania gospodarcze (trzebieże, cięcia pielęgnacyjne) należy nakierować w pierwszej kolejności na eliminację tych gatunków. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Pomiechówek, - obręb 0024, działki ewidencyjne nr: 246, 251, 253. - obręb 0025, działki ewidencyjne nr: 79, 90, 105. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: -54 f, -62 c, -66 c, -70 a, -71 b, -82 b.	Nadleśnictwo Jabłonna.
4	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Eliminacja lub ograniczenie udziału gatunków niezgodnych ze składem gatunkowym siedliska poprzez stopniową przebudowę drzewostanów w ramach racjonalnej gospodarki leśnej. W przypadku zaplanowanych w ramach Planu Urządzenia Lasu działań związanych z przebudową drzewostanów, do nasadzeń należy wykorzystywać gatunki grądowe, takie jak: dąb, klon, jawor, lipa, grab i brzoza, z jednoczesnym wykluczeniem nasadzeń takimi gatunkami jak: sosna, świerk, modrzew i buk. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 242, 254, 267, 287. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: - 5 b, - 10 a, - 19 d - 25 b.	Nadleśnictwo Jabłonna.
5	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia*	Poprawa warunków świetlnych w dnie lasu poprzez redukcję (usunięcie) podszytu do poziomu około 30-40% jego	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).**	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy

	pubescenti–petraeae)	zwarcia. W pierwszej kolejności należy uwzględnić gatunki niezgodne ze składem gatunkowym siedliska, takie jak: leszczyna, robinia akacjowa, dąb czerwony, grab, modrzew i świerk. Dopuszcza się pozostawienie dębu i drzew owocowych pod warunkiem, że ich zwarcie nie przekroczy 30-40%. Działania ochronne należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych lub mechanicznych, w I i/lub IV kwartale roku, w ciągu pierwszych 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000. Skuteczność działania należy monitorować w ramach oceny stanu zachowania siedliska i w razie stwierdzenia takiej konieczności działanie należy powtórzyć.	Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 239, 240, 241, 242, 244, 264, 269, 274, 275, 281. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: -25 c, -26 d, -27 b, c, g, h, -28 a, c, f, -34 a, b, -35 c, -39 c, -40 a.	zawartej z Nadleśnictwem Jabłonna.
6	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz zapobieżenie skutkowi zniszczenia fitocenoz leśnych i ochrona najcenniejszych płatów siedliska poprzez odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 239, 240, 241, 242, 244, 264, 269, 274, 275, 281. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: -25 c, -26 b, d, -27 b, c, g, h, -28 a, c, f, -34 a, b, -35 c, -39 c, -40 a.	Nadleśnictwo Jabłonna.
7	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Ochrona bioróżnorodności i poprawa parametru struktury i funkcji siedliska poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów po sezonie wegetacyjnym, to jest w I i/lub IV kwartale roku. Działanie należy realizować w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Pomiechówek, - obręb 0024, działka ewidencyjna nr: 249, 250, 259. Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 239, 240, 244, 253, 254, 255, 259, 263,	Nadleśnictwo Jabłonna.

			268, 274. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: -2 a, b, -5 d, -7 a, -8 a, b -24 d, -26 c, f, -34 d, -37 g, i, -38 c, -39 a, -58 b, -59 b, -105 b.	
8	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych poprzez usuwanie nadmiaru martwej biomasy z dna lasu (z wyłączeniem drewna wielko- i średniowymiarowego), której obecność wynika z obumarłych krzewów i opadu liści. Działanie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych lub mechanicznych, w IV kwartale roku, w ciągu pierwszych 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000.	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 264, 269. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: - 27 b, c, g, h, - 28 a, c, f.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z Nadleśnictwem Jabłonna.
9	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin, w tym zwłaszcza czeremchy amerykańskiej i nawłoci późnej, w podszycie i warstwie ziół. Działanie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych lub mechanicznych, w III kwartale roku, w ciągu pierwszych 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych. Usuwanie należy przeprowadzić ręcznie, w miarę możliwości poprzez wyrywanie. Skuteczność działania należy monitorować w ramach oceny stanu zachowania siedliska i w razie stwierdzenia takiej konieczności działanie należy powtórzyć.	**Obszar Natura 2000, w granicach siedliska (zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia).** Gmina Serock, - obręb 0027, działki ewidencyjne nr: 264, 269. Według wskazań ewidencji leśnej Nadleśnictwa Jabłonna, wydzielenia: - 27 b, c, g, h, - 28 a, c, f.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy zawartej z Nadleśnictwem Jabłonna.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
10	9170 Grąd środkowoeuropejski	Kontrola realizacji działań dotyczących poprawy struktury i funkcji siedliska w zakresie	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 1 i 4 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

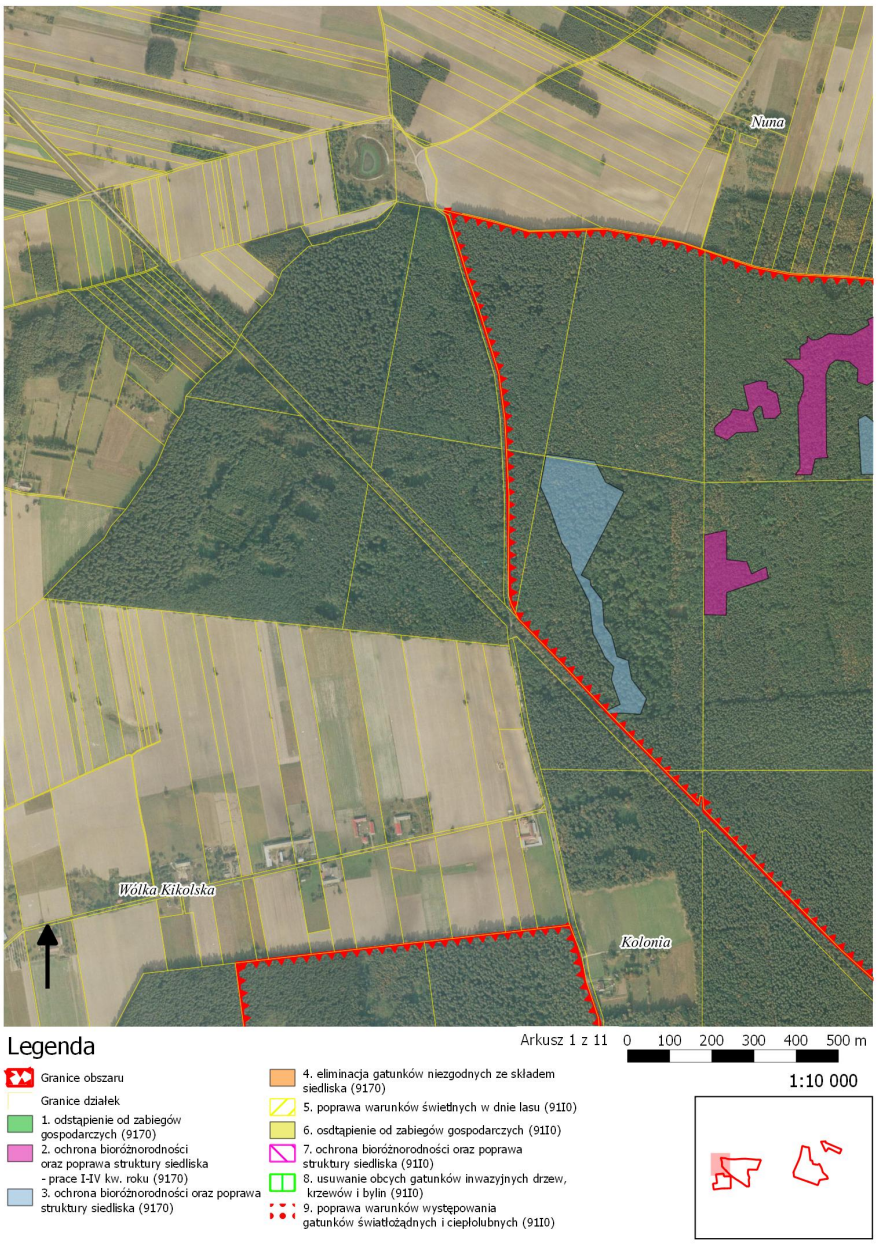
	i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	ochrony najcenniejszych płatów siedliska (potwierdzenie braku obecności pniaków i innych śladów prac trzebieżowych lub zrębowych) oraz ograniczenia udziału gatunków niezgodnych ze składem gatunkowym siedliska. Monitoring realizacji działań należy przeprowadzić w 3 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (kontrola w terenie, pozyskanie informacji o wykonaniu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jabłonna w zakresie wskazanym w zarządzeniu). Skuteczność działań oraz ewentualną potrzebę zmiany zakresu działań ochronnych, należy określić podczas prac związanych z monitoringiem stanu zachowania siedliska.		w Warszawie.
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Kontrola realizacji działań dotyczących poprawy struktury i funkcji siedliska w zakresie ochrony bioróżnorodności oraz udziału martwego drewna. Monitoring realizacji działań należy przeprowadzić w 3 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w ramach oceny stanu zachowania siedliska, pozyskanie informacji o wykonaniu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jabłonna w zakresie wskazanym w zarządzeniu).	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 2 i 3 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)*	Ocena stanu zachowania siedliska. Monitoring należy wykonywać zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie wskaźniki parametrów struktury i funkcji siedliska). Działanie należy wykonać najpóźniej w 3, a następnie 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Monitoring poprawy warunków świetlnych w dnie lasu należy przeprowadzić po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej (sprawozdanie Wykonawcy, kontrola w terenie). Skuteczność działań oraz ewentualną potrzebę powtórzenia prac lub	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 5 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

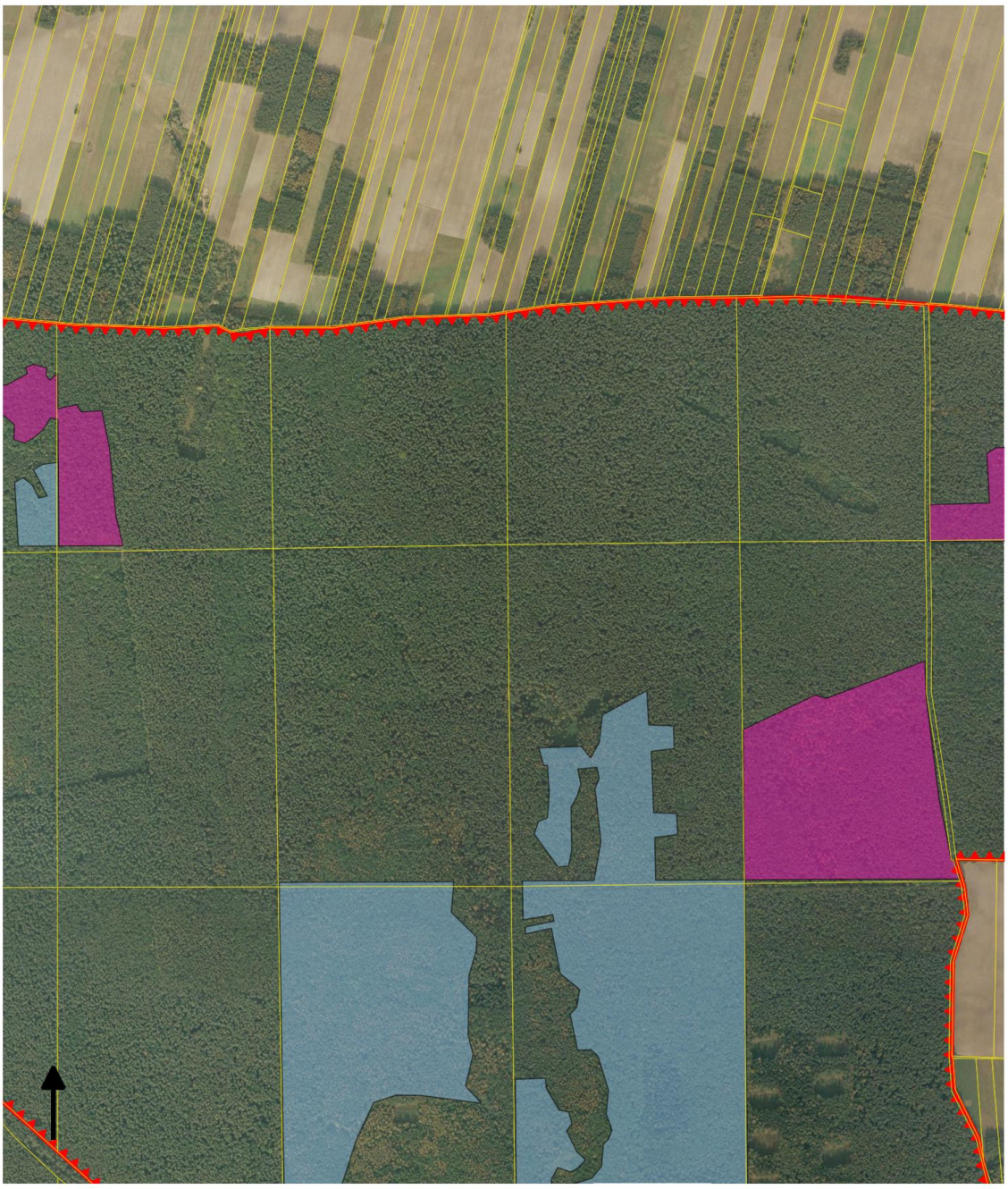
		zwiększenia zakresu działań ochronnych, należy określić podczas prac związanych z monitoringiem stanu zachowania siedliska.		
14	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Kontrola realizacji działań dotyczących poprawy struktury i funkcji siedliska w zakresie ochrony najcenniejszych płatów siedliska (potwierdzenie braku obecności pniaków i innych śladów prac trzebieżowych lub zrębowych). Monitoring realizacji działań należy przeprowadzić w 3 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (kontrola w terenie, pozyskanie informacji o wykonaniu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jabłonna w zakresie wskazanym w zarządzeniu).	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 6 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
15	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Kontrola realizacji działań dotyczących poprawy struktury i funkcji siedliska w zakresie ochrony bioróżnorodności i struktury siedliska poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów po sezonie wegetacyjnym, to jest w I i/lub IV kwartale roku. Monitoring realizacji działań należy przeprowadzić w 3 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (kontrola w terenie, pozyskanie informacji o wykonaniu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Jabłonna w zakresie wskazanym w zarządzeniu).	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 7 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
16	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Kontrola realizacji działań z zakresu poprawy warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych poprzez usuwanie nadmiaru martwej biomasy z dna lasu. Kontrolę należy przeprowadzić po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej (sprawozdanie Wykonawcy, kontrola w terenie).	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 8 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
17	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Kontrola realizacji działań z zakresu usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin. Kontrolę należy przeprowadzić po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej (sprawozdanie Wykonawcy, kontrola	Zgodnie ze wskazaniami liczby porządkowej (Lp.) 9 tabeli załącznika nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

		w terenie). Skuteczność działań oraz ewentualną potrzebę powtórzenia działań należy określić podczas prac związanych z monitoringiem stanu zachowania siedliska.		
18	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti–petraeae)*	Ocena stanu zachowania siedliska. Monitoring należy wykonywać zgodnie z metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie wskaźniki parametrów struktury i funkcji siedliska). Działanie należy wykonać najpóźniej w 3, a następnie 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie
z dnia 25 lipca 2017 r.

Mapy działań ochronnych w obszarze Natura 2000



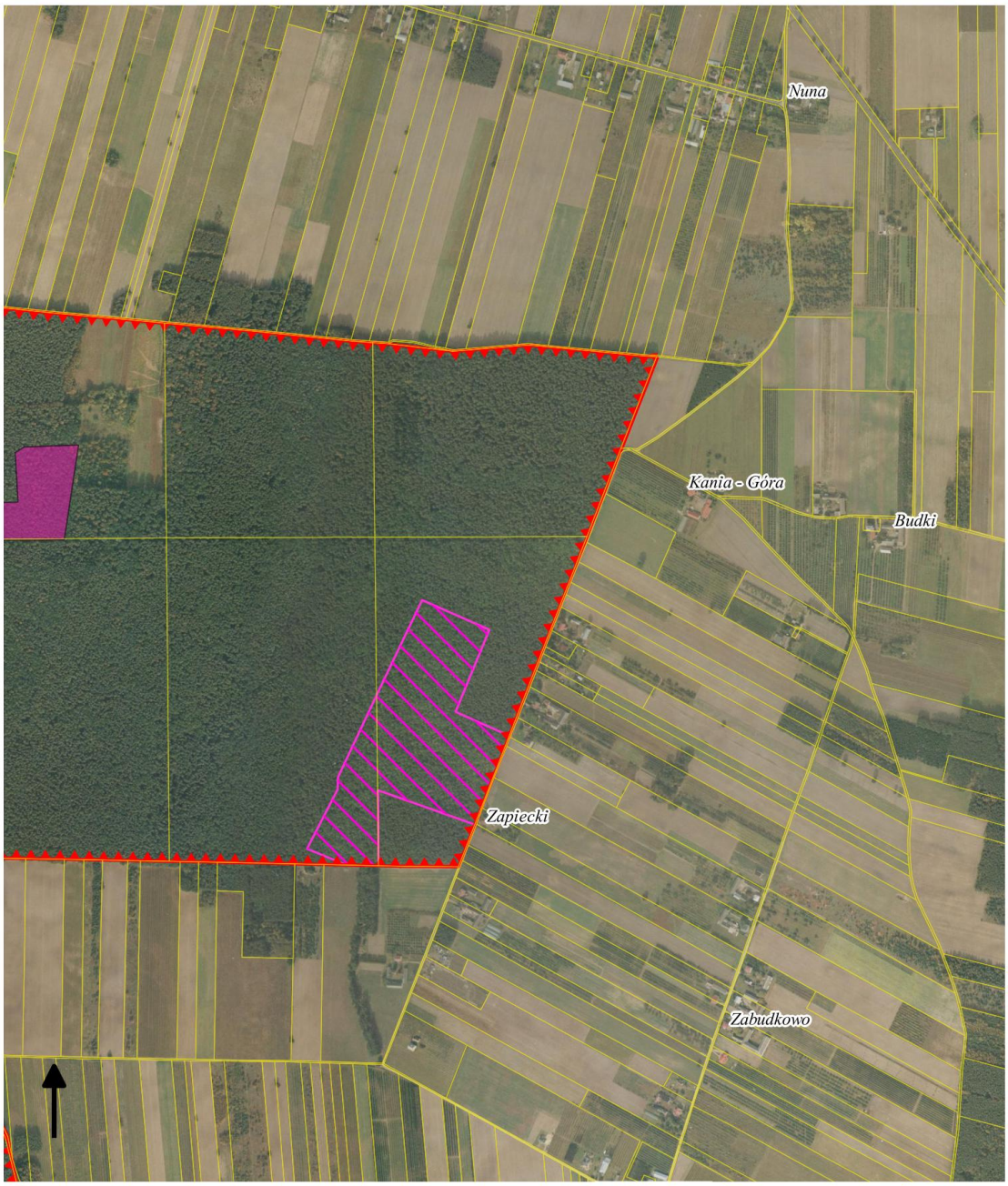


Legenda

Granice obszaru
Granice działek
1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

Arkusz 2 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

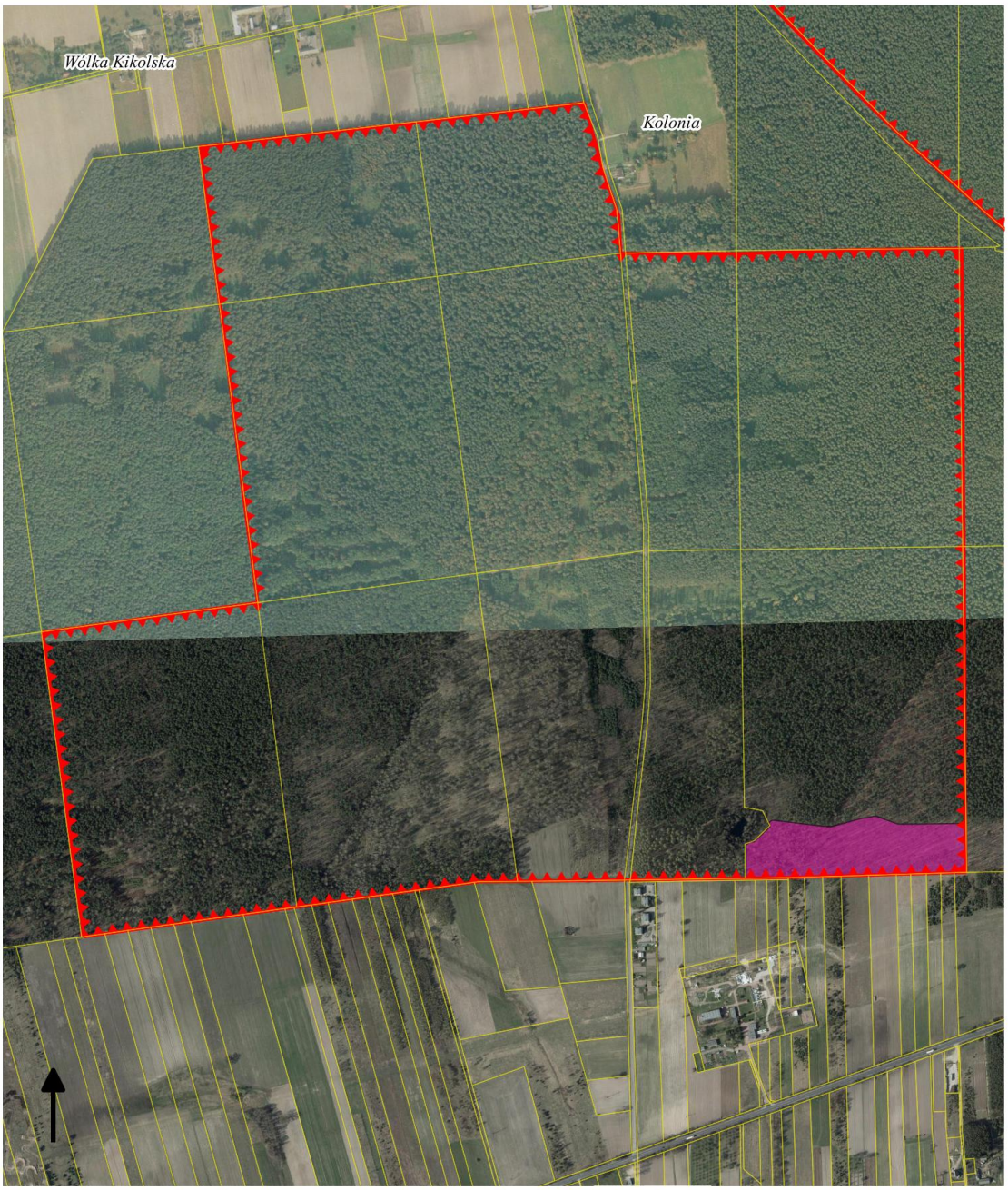


Legenda

Arkusz 3 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

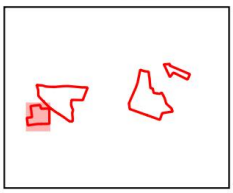


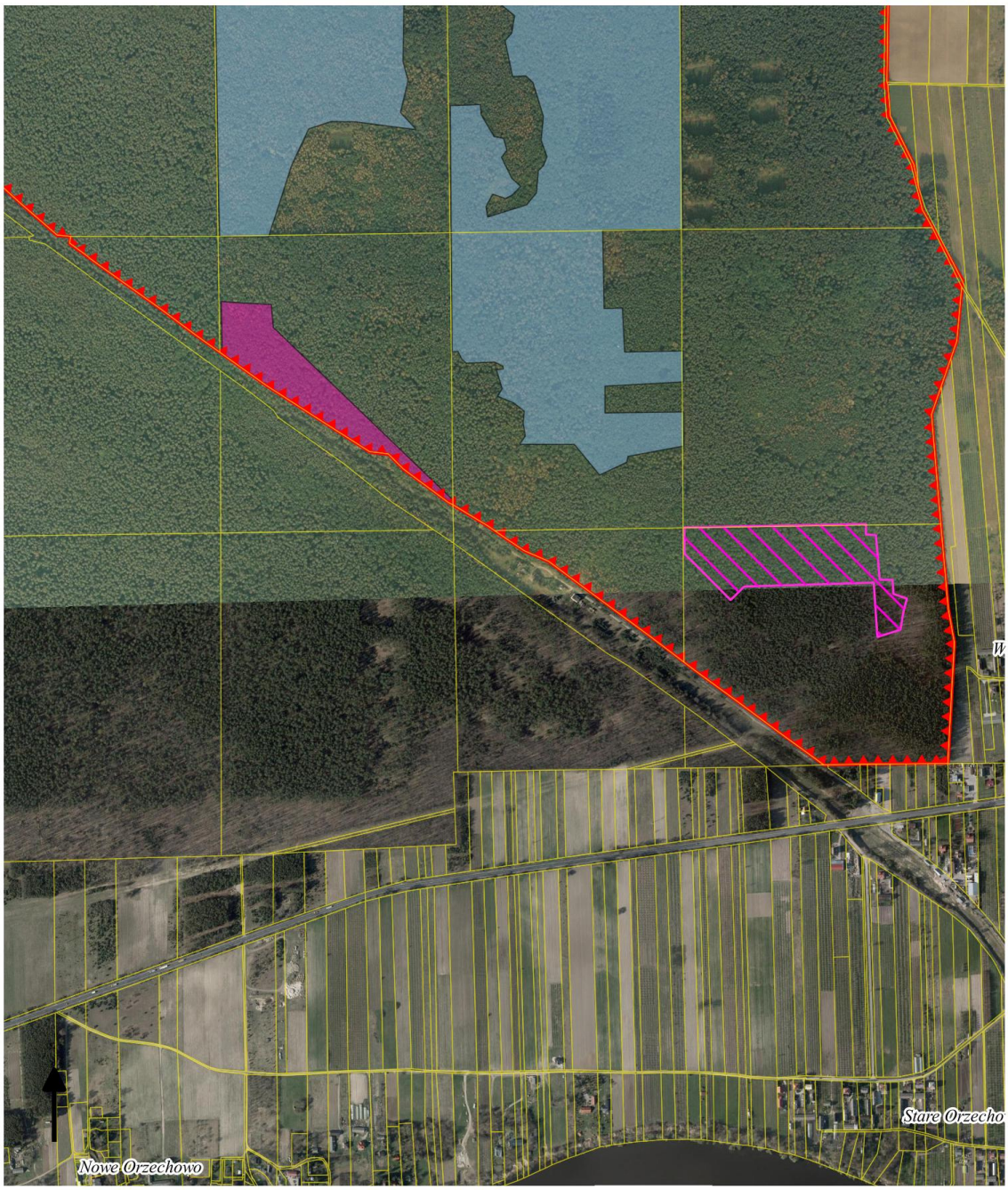
Legenda

Granice obszaru
Granice działek
1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

Arkusz 4 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000



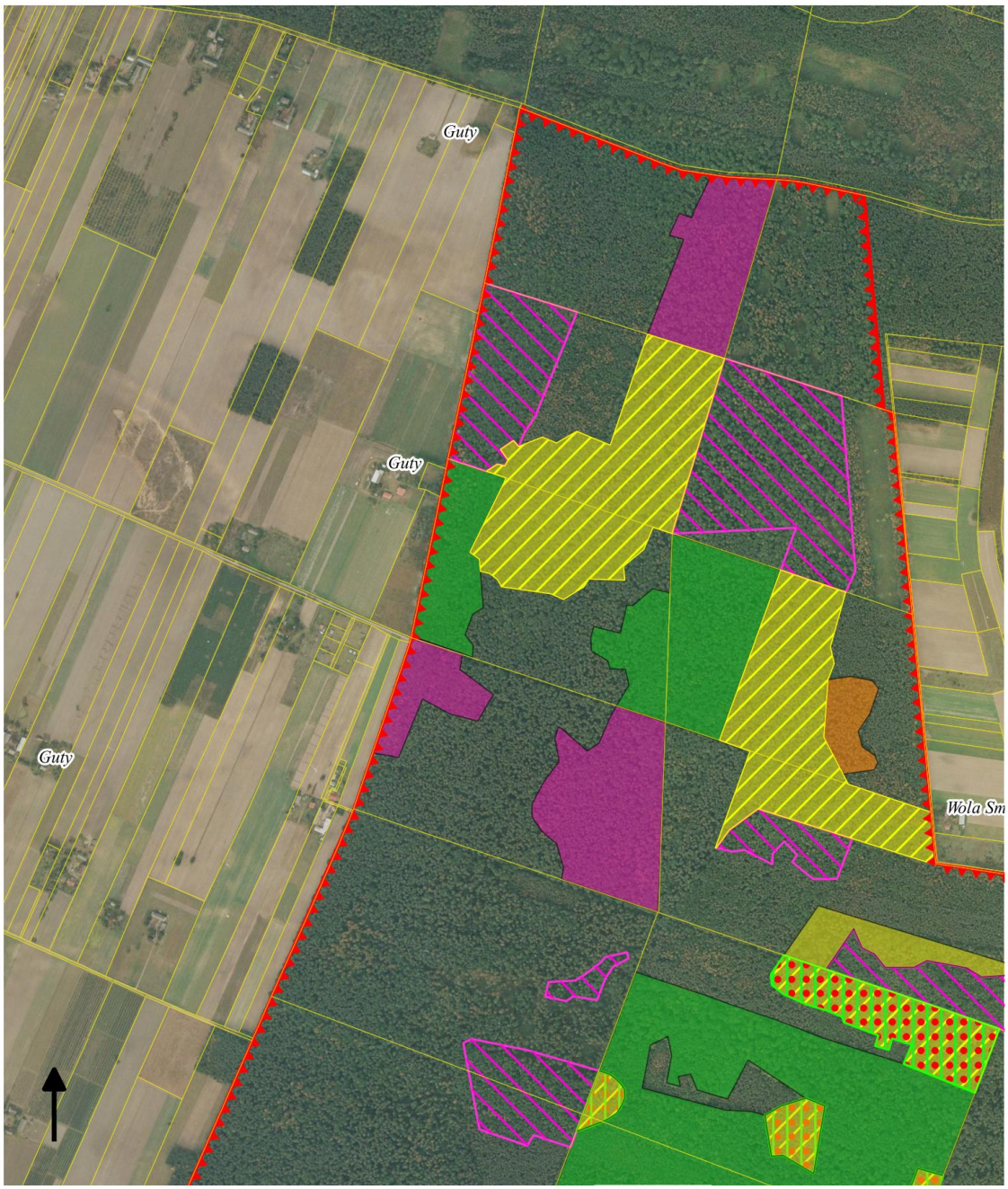


Legenda

Arkusz 5 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

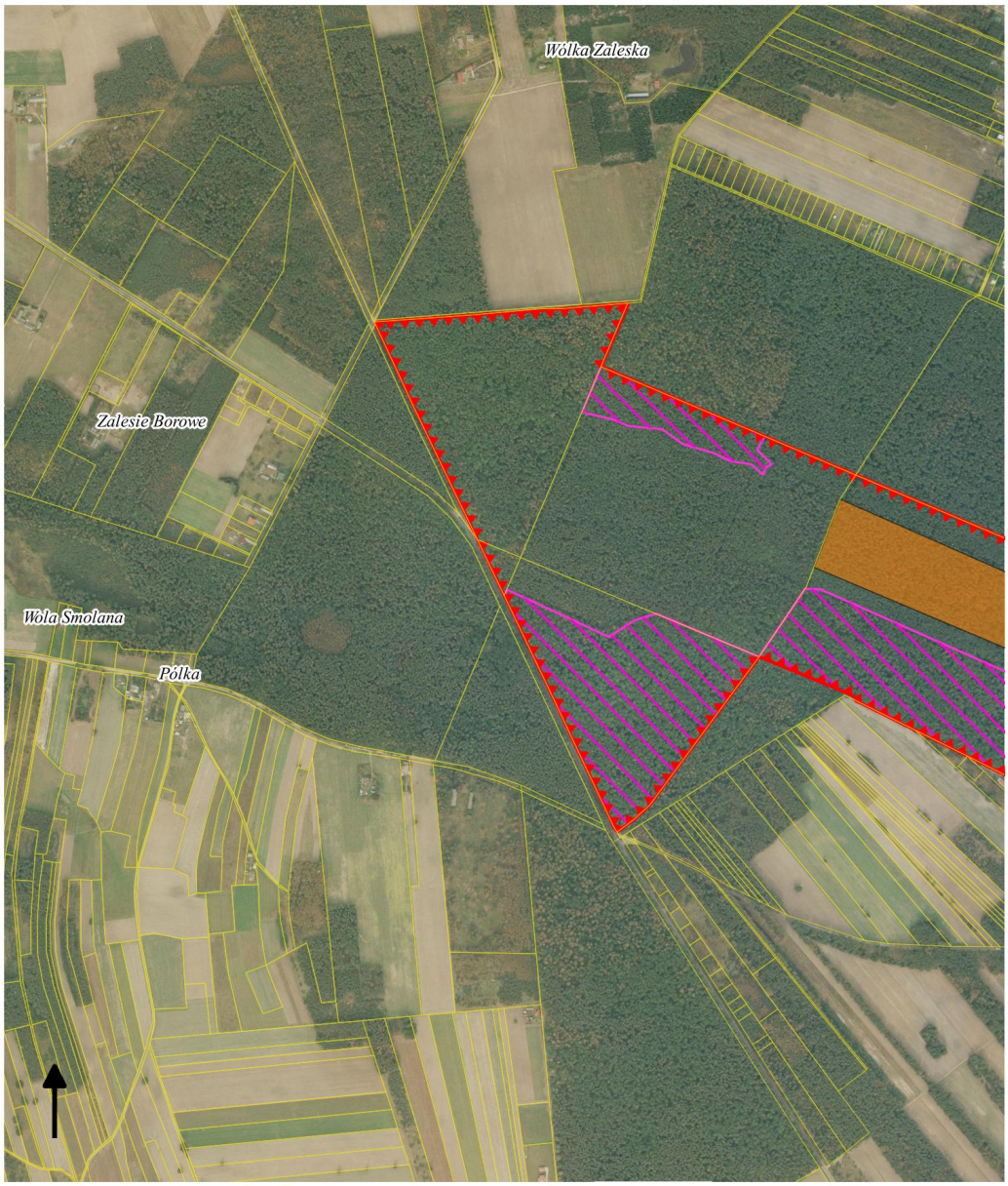


Legenda

Granice obszaru
Granice działek
1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

Arkusz 6 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

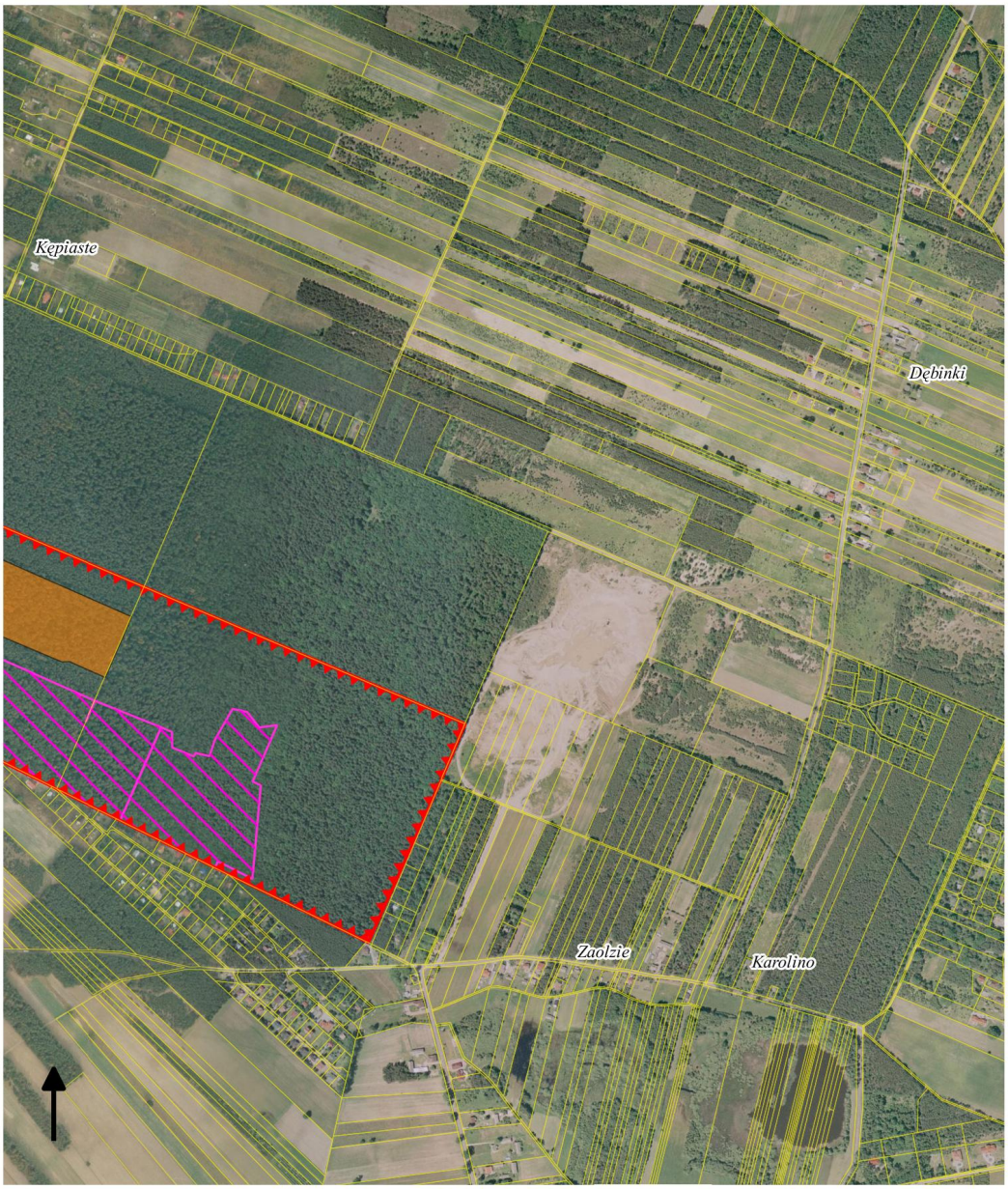


Legenda

Arkusz 7 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

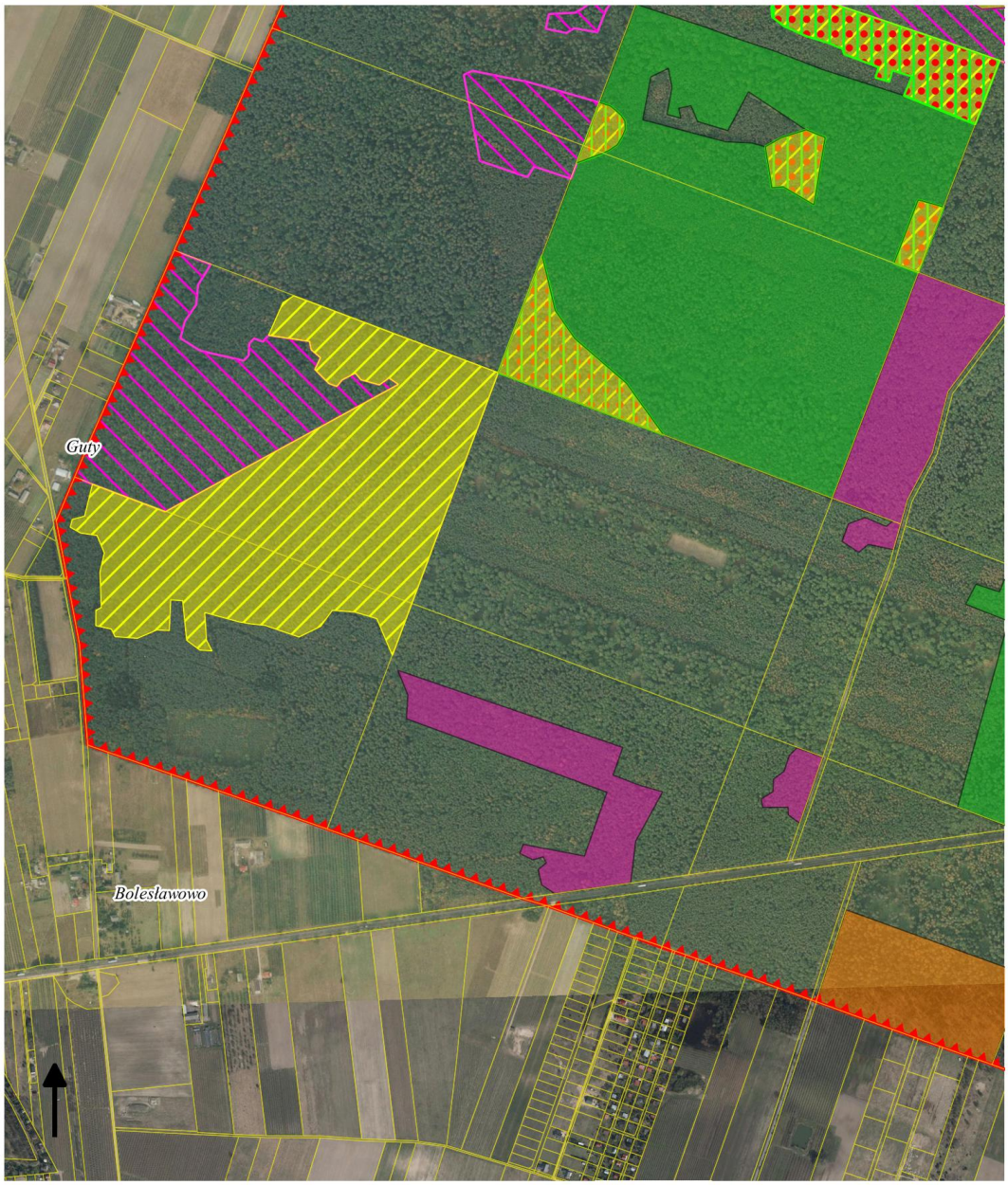


Legenda

Arkusz 8 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

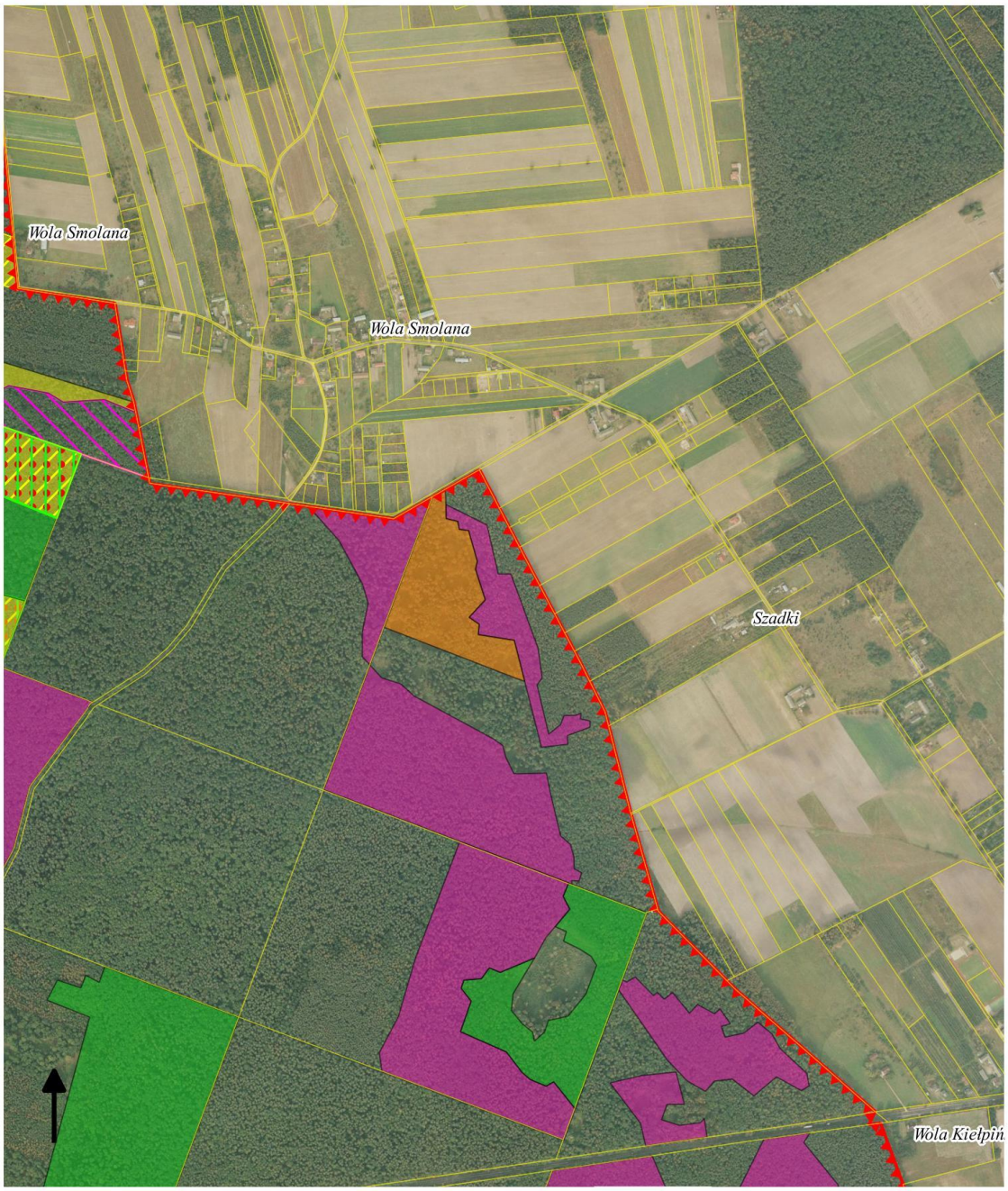


Legenda

Arkusz 9 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

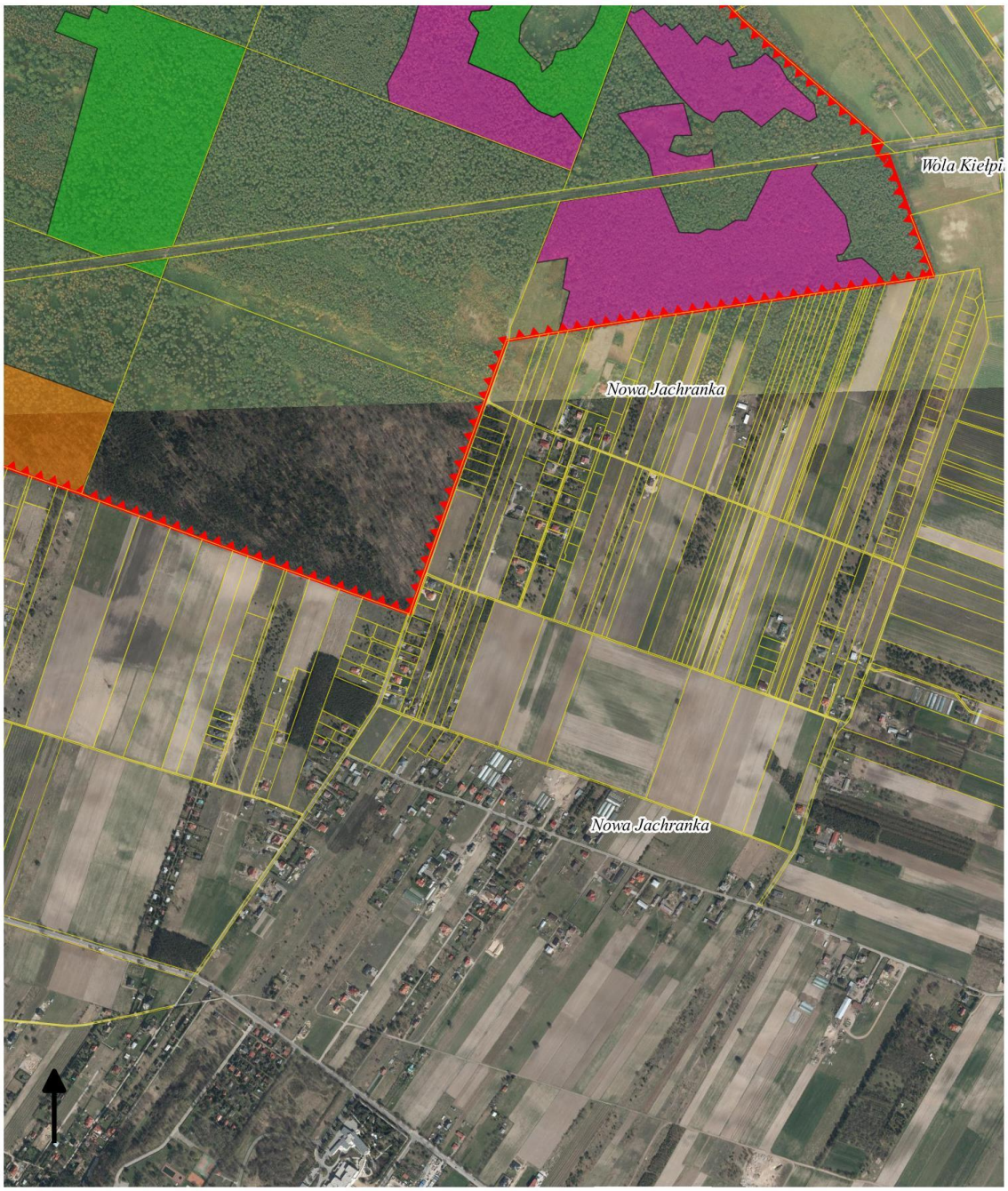


Legenda

Granice obszaru
Granice działek
1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

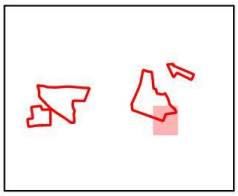
Arkusz 10 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000



Legenda

- Granice obszaru
- Granice działek
- 1. odstąpienie od zabiegów gospodarczych (9170)
- 2. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska - prace I-IV kw. roku (9170)
- 3. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (9170)
- 4. eliminacja gatunków niezgodnych ze składem siedliska (9170)
- 5. poprawa warunków świetlnych w dnie lasu (91I0)
- 6. osdtąpienie od zabiegów gospodarczych (91I0)
- 7. ochrona bioróżnorodności oraz poprawa struktury siedliska (91I0)
- 8. usuwanie obcych gatunków inwazyjnych drzew, krzewów i bylin (91I0)
- 9. poprawa warunków występowania gatunków światłożądnych i ciepłolubnych (91I0)

Arkusz 11 z 11 0 100 200 300 400 500 m

1:10 000