



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

Warszawa, dnia 4 sierpnia 2016 r.

Poz. 7313

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE

z dnia 2 sierpnia 2016 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Baranie Góry

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się, na okres 20 lat, plan ochrony dla rezerwatu przyrody Baranie Góry, zwanego dalej „rezerwatem”.

2. Plan ochrony, o którym mowa w ust. 1, uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Baranie Góry PLH 140002, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa, w formie wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000, w części pokrywającej się z rezerwatem, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. 1. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego krajobrazu leśnego o urozmaiconej rzeźbie terenu, zawierającego bogaty wielogatunkowy drzewostan z typowo wykształconym zbiorowiskiem dąbrowy pełnikowej oraz licznymi stanowiskami roślin rzadkich i chronionych.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) odtworzenie i utrzymywanie zbiorowiska świetlistej dąbrowy;
- 2) utrzymanie i powiększenie stanowisk ciepłolubnych gatunków roślin;
- 3) eliminacja gatunków obcych;
- 4) odtworzenie naturalnych cech zbiorowisk leśnych;
- 5) utrzymywanie ekosystemów łąkowych;
- 6) określenie sposobu zagospodarowania obszarów otaczających rezerwat, w którym nie będzie on negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000, w szczególności na cel i przedmiot ochrony, dla ochrony których je uznano.

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 6. 1. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną i krajobrazową.

2. Mapę lokalizacji obszarów, o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

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

§ 8. 1. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej i krajobrazowej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań, wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

2. Mapę lokalizacji działań ochronnych, o których mowa w ust. 1, określają załączniki nr 7 - 10 do zarządzenia.

§ 9. 1. Wprowadza się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Lipowiec Kościelny, Szreńsk i Kuczbork Osada, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin Lipowiec Kościelny, Szreńsk i Kuczbork Osada, planu zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych.

2. Gmina Lipowiec Kościelny:

1) na obszarze rezerwatu:

- a) należy utrzymać dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów,
- b) należy utrzymać całość obszaru, jako wyłączony z możliwości lokalizacji wszelkiej nowej infrastruktury technicznej nie związanej z funkcjonowaniem rezerwatu i znajdujących się na jego obszarze obiektów budowlanych,
- c) należy utrzymać całość obszaru, jako wyłączony z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany stosunków wodnych w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000;

2) na obszarze działek ewidencyjnych numer 3091/1; 3096/1; 3087/2; 3074/2; 3074/1; 3062; 3059; 3060; 3061; 75; 3074/4; 153; 154; 62; 428; 3095; 3087/1; 3087/3; 3074/5 z obrębu Lipowiec Kościelny:

- a) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
- b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000,
- c) na terenach leśnych należy utrzymać ich dotychczasowy sposobu użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z prowadzeniem gospodarki leśnej lub z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego;

3) na obszarze działek ewidencyjnych numer 76; 151/2; 153 z obrębu Lipowiec Kościelny:

- a) należy utrzymać dotychczasowy rolniczy sposób użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego,
- b) dopuszcza się możliwość wprowadzenia zalesień gatunkami drzew rodzimego pochodzenia,
- c) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
- d) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000;

4) na obszarze działki ewidencyjnej numer 698 z obrębu Lipowiec Kościelny:

- a) dopuszcza się realizację prac związanych z utrzymaniem istniejącego drogowego obiektu liniowego,
- b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000.

3. Gmina Kuczbork Osada:

1) na obszarze działek ewidencyjnych numer 53; 69; 70; 71; 72; 73; 74/2; 75; 76; 78; 79; 80; 81; 82; 84; 85; 86; 3091/2; 3091/3; 44; 45; 46; 47; 48; 54; 122; 123; 124/1; 257; 74/3; 74/4; 49; 55 z obrębu Krzywki Bratki:

- a) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,

- b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000,
 - c) na terenach leśnych należy utrzymać ich dotychczasowy sposobu użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z prowadzeniem gospodarki leśnej lub z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego;
- 2) na obszarze działki ewidencyjnej numer 87 z obrębu Krzywki Bratki:
- a) dopuszcza się realizację prac związanych z utrzymaniem istniejącego drogowego obiektu liniowego,
 - b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000;
- 3) na obszarze działek ewidencyjnych numer 117; 118; 119; 120; 121; 122 z obrębu Krzywki Bratki:
- a) należy zwiększyć udział gruntów leśnych poprzez ich zalesianie gatunkami drzew rodzimego pochodzenia,
 - b) tereny leśne należy wyłączyć z możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z prowadzeniem gospodarki leśnej lub z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego,
 - c) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
 - d) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000.
4. Gmina Sześć:
- 1) na obszarze działek ewidencyjnych numer 2; 3; 6/2; 24; 26; 29; 3096/2; 47 z obrębu Krzywki Bośki:
- a) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
 - b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000,
 - c) na terenach leśnych należy utrzymać ich dotychczasowy sposobu użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z prowadzeniem gospodarki leśnej lub z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego;
- 2) na obszarze działek ewidencyjnych numer 32; 35; 40; 41; 46; 76 z obrębu Krzywki Bośki:
- a) należy utrzymać dotychczasowy rolniczy sposobu użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego,
 - b) dopuszcza się możliwość wprowadzenia zalesień gatunkami drzew rodzimego pochodzenia,
 - c) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
 - d) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000;
- 3) na obszarze działki ewidencyjnej numer 46 z obrębu Krzywki Bośki:
- a) należy utrzymać istniejący charakter zabudowy,
 - b) należy utrzymać nie mniej niż 50 % powierzchni biologicznie czynnej,
 - c) nie należy wprowadzać inwestycji mogących w znaczący sposób oddziaływać na środowisko,
 - d) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000;
- 4) na obszarze działek ewidencyjnych numer 13/1; 13/2; 1; 2; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 15; 24; 26; 260; 261; 3087/3; 238 z obrębu Krzywki Piaski:
- a) nie należy lokalizować kopalni surowców mineralnych,
 - b) należy zachować stosunki wodne na poziomie nieprzyczyniającym się do ich zmiany w sposób mogący negatywnie wpływać na rezerwat i obszar Natura 2000,

c) na terenach leśnych należy utrzymać ich dotychczasowy sposób użytkowania gruntów, bez możliwości budowy obiektów budowlanych niezwiązanych z prowadzeniem gospodarki leśnej lub z realizacją inwestycji liniowych celu publicznego.

§ 10. 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 2 sierpnia 2016 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

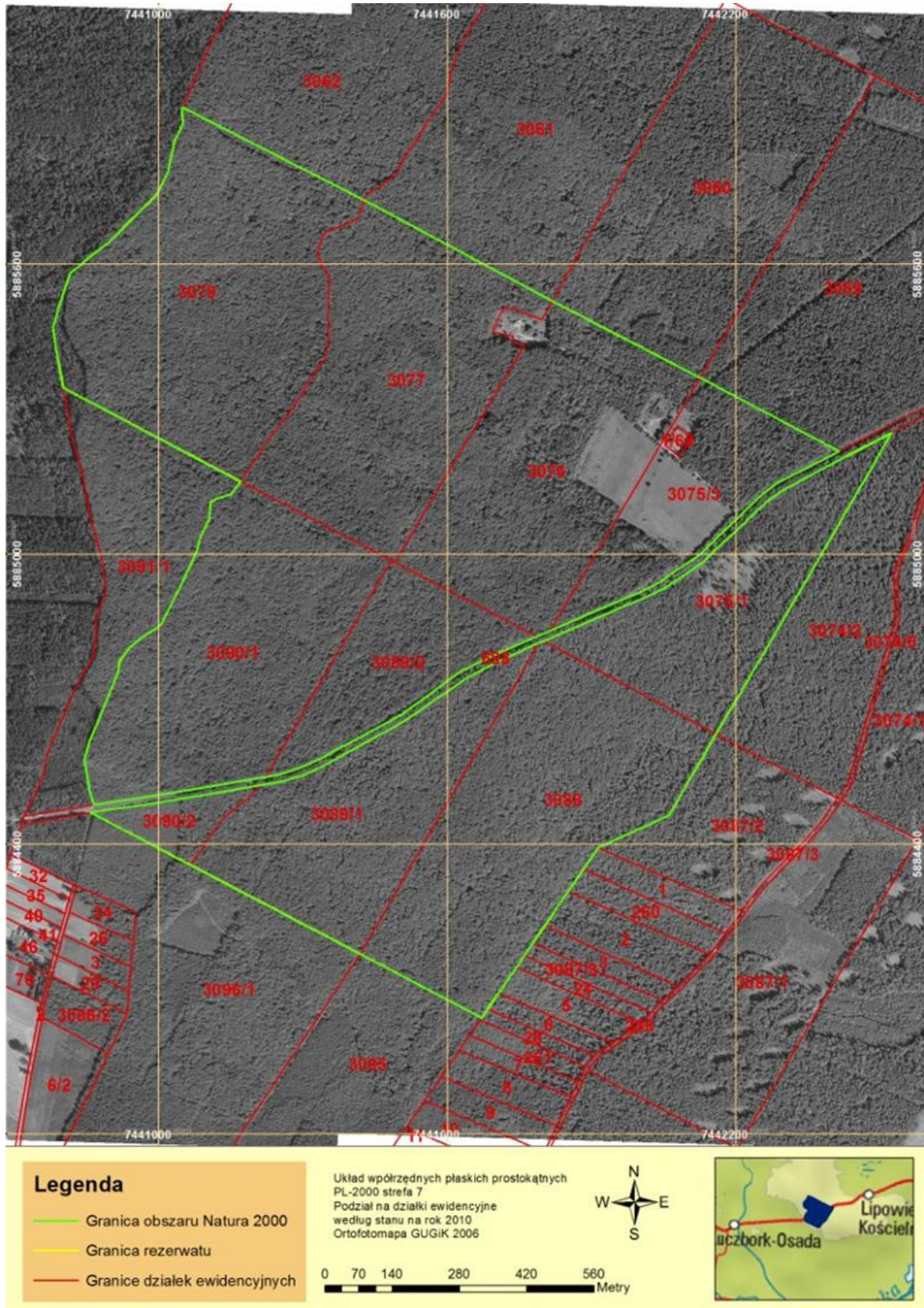
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 2000 strefa 7		
Lp	Punkt X	Punkt Y
1	7442526,03	5885250,57
2	7442396,01	5885027,10
3	7442366,16	5884975,78
4	7442365,16	5884974,10
5	7442331,42	5884916,78
6	7442237,99	5884758,12
7	7442160,05	5884626,81
8	7442062,59	5884458,54
9	7441915,00	5884391,73
10	7441883,91	5884346,47
11	7441852,51	5884300,74
12	7441834,05	5884273,84
13	7441804,03	5884230,31
14	7441793,65	5884215,25
15	7441778,98	5884193,97
16	7441761,38	5884168,42
17	7441745,60	5884145,57
18	7441744,60	5884144,11
19	7441723,11	5884112,76
20	7441707,83	5884090,47
21	7441693,95	5884070,23
22	7441685,17	5884057,52
23	7441672,50	5884039,21
24	7441540,51	5884108,14
25	7441420,04	5884171,04
26	7441194,83	5884288,42
27	7441103,10	5884336,23
28	7441066,75	5884355,18
29	7441051,94	5884362,90
30	7440858,16	5884463,88
31	7440858,23	5884463,90
32	7440858,26	5884463,98
33	7440858,35	5884464,19
34	7440875,60	5884467,28
35	7440966,56	5884479,31
36	7441104,85	5884502,68
37	7441210,41	5884521,08
38	7441251,26	5884528,20
39	7441302,90	5884542,05
40	7441341,93	5884561,19

41	7441510,92	5884654,07
42	7441635,81	5884739,44
43	7441700,41	5884774,74
44	7441792,28	5884815,60
45	7441801,35	5884819,64
46	7441818,59	5884827,30
47	7442012,66	5884909,88
48	7442052,61	5884929,29
49	7442083,26	5884949,01
50	7442130,44	5884981,84
51	7442268,27	5885110,39
52	7442297,60	5885131,03
53	7442423,54	5885198,33
54	7442433,75	5885203,57
55	7442434,06	5885203,40
56	7442525,59	5885250,34
57	7442526,03	5885250,57
58	7440965,84	5884495,84
59	7440864,98	5884480,34
60	7440856,53	5884509,27
61	7440854,05	5884523,96
62	7440845,37	5884575,20
63	7440852,47	5884600,51
64	7440854,97	5884609,42
65	7440880,69	5884671,59
66	7440914,24	5884752,63
67	7440919,31	5884778,80
68	7440928,87	5884792,19
69	7440934,90	5884800,65
70	7440944,27	5884810,74
71	7440958,97	5884822,19
72	7441003,88	5884853,41
73	7441049,57	5884941,39
74	7441053,95	5884949,82
75	7441068,43	5884982,61
76	7441078,45	5885005,32
77	7441086,73	5885035,14
78	7441104,79	5885071,80
79	7441108,26	5885106,93
80	7441120,42	5885115,11
81	7441150,21	5885123,82
82	7441171,03	5885149,50
83	7441170,79	5885149,63
84	7441012,77	5885232,67
85	7440935,63	5885273,20
86	7440881,85	5885301,46
87	7440872,17	5885306,55
88	7440848,75	5885318,86

89	7440801,03	5885343,93
90	7440801,00	5885344,11
91	7440799,87	5885350,78
92	7440785,80	5885425,44
93	7440779,78	5885469,40
94	7440783,49	5885482,06
95	7440794,77	5885521,39
96	7440795,60	5885523,79
97	7440815,94	5885582,11
98	7440867,25	5885623,49
99	7440898,87	5885648,02
100	7440947,55	5885696,58
101	7440995,85	5885743,50
102	7441019,28	5885791,87
103	7441033,10	5885854,18
104	7441051,44	5885893,28
105	7441047,58	5885919,34
106	7441049,91	5885924,72
107	7441135,80	5885881,07
108	7441302,18	5885796,53
109	7441426,91	5885733,15
110	7441527,62	5885679,51
111	7441819,70	5885523,97
112	7441904,10	5885480,27
113	7441962,99	5885449,79
114	7442003,48	5885428,83
115	7442127,29	5885364,74
116	7442416,52	5885212,94
117	7442286,28	5885145,79
118	7442256,04	5885123,67
119	7442123,50	5884996,42
120	7442072,81	5884963,10
121	7442045,92	5884942,97
122	7442002,44	5884921,15
123	7441815,30	5884840,89
124	7441787,52	5884828,98
125	7441698,81	5884790,93
126	7441629,16	5884757,09
127	7441504,46	5884666,60
128	7441338,51	5884576,82
129	7441298,37	5884558,57
130	7441249,34	5884542,44
131	7441222,35	5884537,90
132	7441103,64	5884517,93
133	7440965,84	5884495,84

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków wraz z identyfikacją istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000

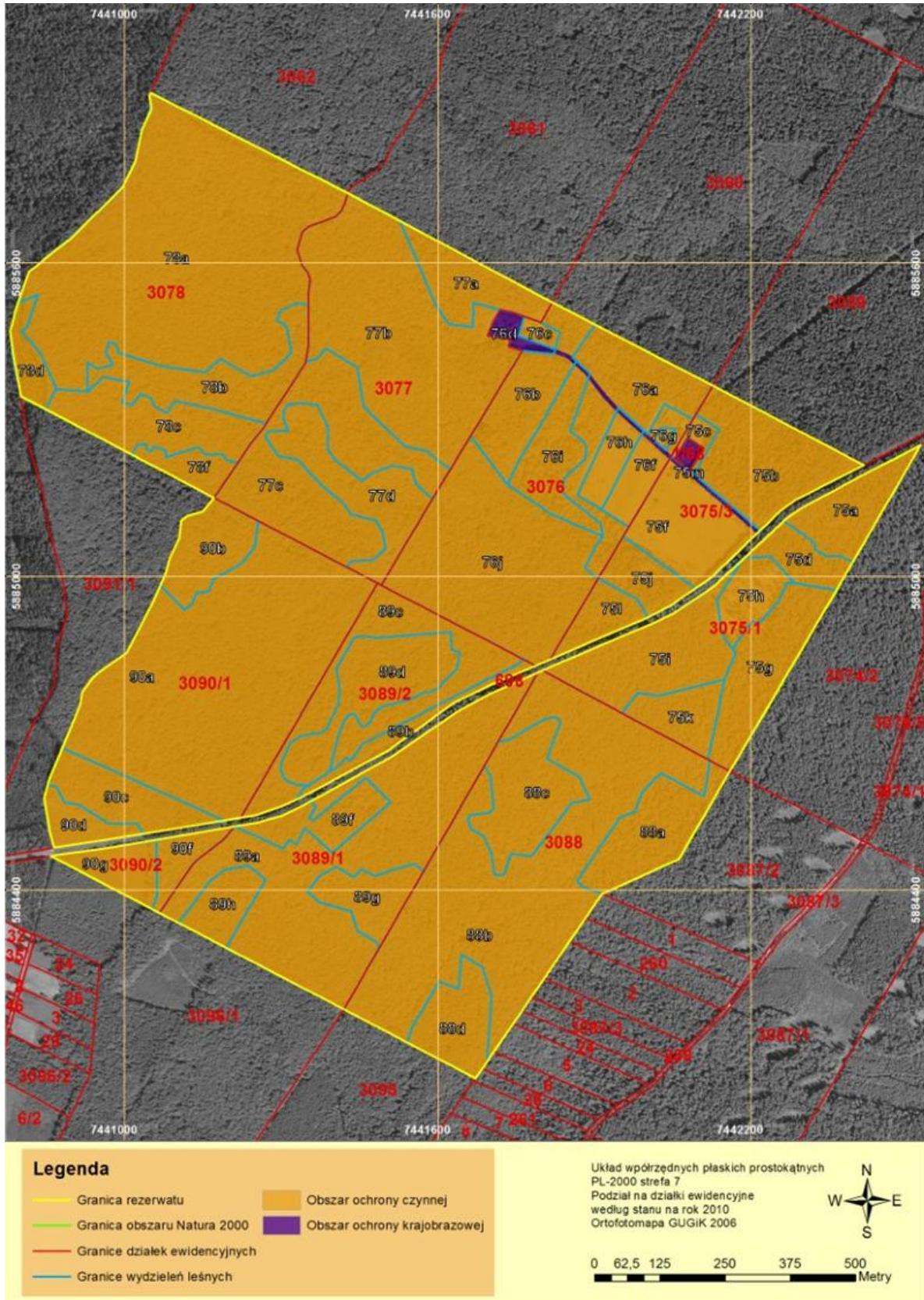
Przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000	Ocena stanu ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Rodzaj zagrożenia				Sposób eliminacji zagrożenia lub jego ograniczenia
		Obszar Natura 2000	Rezerwat przyrody	Zewnętrzne	Wewnętrzne	Istniejące	Potencjalne	
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Duży stopień zwarcia górnych warstw drzewostanu i podszytu powodujący zacienianie dna lasu i w efekcie zmniejszanie się areala ciepolubnych dąbrów w wyniku przekształcania ich w siedliska grądowe		Nie	Tak	Tak	Nie	Wykonywanie zabiegów przerzedzających górne i dolne warstwy drzewostanu
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Silny rozwój naturalnego odnowienia dębu, powodujący zacienianie warstwy runa drzewostanu i w efekcie wycofywanie się gatunków ciepolubnych, charakterystycznych dla siedliska		Nie	Tak	Tak	Nie	Wykonywanie zabiegów przerzedzających górne i dolne warstwy drzewostanu
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Neofityzacja runa spowodowana bujnym rozwojem niecierpka drobnokwiatowego, powodująca zmianę składu gatunkowego runa, eliminację gatunków rodzimych, zniekształcenie struktury przestrzennej wszystkich warstw lasu		Nie	Tak	Tak	Nie	Wykaszenie i wrywanie niecierpka na wytypowanych powierzchniach
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Neofityzacja runa spowodowana bujnym rozwojem niecierpka drobnokwiatowego, powodująca zmianę składu gatunkowego runa, eliminację gatunków rodzimych, zniekształcenie struktury przestrzennej wszystkich warstw lasu		Nie	Tak	Tak	Nie	Wykaszenie i wrywanie niecierpka na wytypowanych powierzchniach
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Neofityzacja podszytu spowodowana silnym rozwojem czeremchy amerykańskiej, powodująca zmianę składu gatunkowego runa, eliminację gatunków rodzimych, zniekształcenie struktury przestrzennej wszystkich warstw lasu		Nie	Tak	Tak	Nie	Monitoring rozprzestrzeniania się czeremchy oraz usuwanie tego gatunku
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Neofityzacja podszytu spowodowana silnym rozwojem czeremchy amerykańskiej, powodująca zmianę składu gatunkowego runa, eliminację gatunków rodzimych, zniekształcenie struktury przestrzennej wszystkich warstw lasu		Nie	Tak	Tak	Nie	Monitoring rozprzestrzeniania się czeremchy oraz usuwanie tego gatunku
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Zniekształcenie górnych i dolnych warstw drzewostanu, związane z obecnością obcego ekologicznie gatunku jakim jest buk		Nie	Tak	Tak	Nie	Stopniowe usuwanie buka z wszystkich warstw drzewostanu
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Zniekształcenie górnych i dolnych warstw drzewostanu, związane z obecnością obcego ekologicznie gatunku jakim jest buk		Nie	Tak	Tak	Nie	Stopniowe usuwanie buka z wszystkich warstw drzewostanu

Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Zniekształcenie siedliska przez obecność gatunków obcych ekologicznie, w szczególności sosny, świerka i modrzewia, wpływających niekorzystnie na stan gleby poprzez jej zakwaszenie w efekcie rozkładu igliwia, powstawanie próchnicy typu mor lub moder, wkroczenie gatunków borowych i eliminację gatunków grądowych	Nie	Tak	Tak	Nie	Stopniowa eliminacja gatunków iglastych z drzewostanów, w szczególności sosny, świerka i modrzewia	
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Niewielki udział martwych drzew stojących i leżących i związane z tym zaburzenie właściwości i funkcjonowania siedliska poprzez ograniczenie różnorodności biologicznej bezkręgowców i roślin niższych	Nie	Tak	Tak	Nie	Pozostawienie do naturalnego rozkładu zamierających, obumarłych oraz część drzew usuniętych w trakcie zabiegów	
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Zagrożenie nie mające znaczenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	Zarastanie łąk świeżych i związany z tym zanik zbiorowisk łąkowych rezerwatu oraz zmniejszenie różnorodności biologicznej	Nie	Tak	Tak	Nie	Systematyczne koszenie łąk
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Zagrożenie nie mające znaczenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	Zarastanie łąk świeżych i związany z tym zanik zbiorowisk łąkowych rezerwatu oraz ograniczenie różnorodności biologicznej	Nie	Tak	Tak	Nie	Systematyczne koszenie łąk
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Wzrost antropopresji na terenach otaczających rezerwat		Tak	Nie	Tak	Nie	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Wzrost antropopresji na terenach otaczających rezerwat		Tak	Nie	Tak	Nie	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Postępująca presja zabudowy i związana z tym budowa i rozbudowa infrastruktury technicznej powiązanej z wprowadzanym sposobem zagospodarowania terenu		Tak	Nie	Nie	Tak	Na terenie rezerwatu należy pozostawić dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntu, w szczególności należy wykluczyć możliwość lokalizacji w rezerwacie obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcjonowaniem rezerwatu
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Postępująca presja zabudowy i związana z tym budowa i rozbudowa infrastruktury technicznej powiązanej z wprowadzanym sposobem zagospodarowania terenu		Tak	Nie	Nie	Tak	Na terenie rezerwatu nie należy zmieniać dotychczasowego sposobu przeznaczenia i użytkowania gruntu, w szczególności należy wykluczyć możliwość lokalizacji w rezerwacie obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcjonowaniem rezerwatu

Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Przeznaczanie terenów w pobliżu rezerwatu pod kopalnie powierzchniowe surowców mineralnych powodujące zmianę stosunków wodnych i powstawanie leja depresyjnego, spadek poziomu wód gruntowych a w efekcie niekorzystne zmiany siedliska		Tak	Nie	Nie	Tak	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ograniczających możliwość zmiany sposobu przeznaczenia i użytkowania terenu pod kopalnie surowców mineralnych
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Przeznaczanie terenów w pobliżu rezerwatu pod kopalnie powierzchniowe surowców mineralnych powodujące zmianę stosunków wodnych i powstawanie leja depresyjnego, spadek poziomu wód gruntowych a w efekcie niekorzystne zmiany siedliska		Tak	Nie	Nie	Tak	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ograniczających możliwość zmiany sposobu przeznaczenia i użytkowania terenu pod kopalnie surowców mineralnych
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Zagrożenie nie mające znaczenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	Zmiany sposobów użytkowania gruntów, wylesienia, przeznaczenie gruntów w otoczeniu rezerwatu na cele budowlane powodujące izolację przestrzenną kompleksów leśnych, stworzenie barier dla migracji zwierząt rezerwatu	Tak	Nie	Nie	Tak	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ograniczających możliwość zmiany sposobu przeznaczenia i użytkowania terenu
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Zagrożenie nie mające znaczenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	Zmiany sposobów użytkowania gruntów, wylesienia, przeznaczenie gruntów w otoczeniu rezerwatu na cele budowlane powodujące izolację przestrzenną kompleksów leśnych, stworzenie barier dla migracji zwierząt rezerwatu	Tak	Nie	Nie	Tak	Ochrona terenów znajdujących się poza rezerwatem, poprzez wprowadzenie odpowiednich ustaleń do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego ograniczających możliwość zmiany sposobu przeznaczenia i użytkowania terenu
Ciepolubne dąbrowy 9110	U2 - zły	Nadmierne wykorzystywanie rezerwatu, w związku z brakiem kontroli nad ilością, sposobem realizacji i rodzajem wykonywanych badań naukowych		Tak	Nie	Nie	Tak	Ograniczenie wykonywania badań naukowych, do badań, dla realizacji których Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, po stwierdzeniu braku negatywnego oddziaływania na rezerwat, wyda zgodę
Grądy subkontynentalne 9170	U2 - zły	Nadmierne wykorzystywanie rezerwatu, w związku z brakiem kontroli nad ilością, sposobem realizacji i rodzajem wykonywanych badań naukowych		Tak	Nie	Nie	Tak	Ograniczenie wykonywania badań naukowych, do badań, dla realizacji których Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, po stwierdzeniu braku negatywnego oddziaływania na rezerwat, wyda zgodę

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa lokalizacji obszarów ochrony czynnej i krajobrazowej



Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Przedmiot ochrony Natura 2000	Cel do osiągnięcia
Cieplolubne dąbrowy 9110	Redukcja udziału podszytu i stałe utrzymywanie jego pokrycia na poziomie do 30% powierzchni płatów, całkowita eliminacja z podszytu gatunków obcych geograficznie
	Redukcja zwarcia drzewostanu do poziomu przerywanego i umiarkowanego i zadrzewienia maksymalnie 0,7-0,8
	Usuwanie niecierpka drobnokwiatowego na 4 powierzchniach 0,25 ha, w celu ograniczenia jego pokrycia do 20% powierzchni
	Zwiększenie areалу siedliska do ok. 50% powierzchni obszaru
Grądy subkontynentalne 9170	Osiągnięcie oceny FV dla wskaźnika „udział gatunków liściastych w drzewostanie”, oraz dla wskaźnika „udział gatunków obcych w drzewostanie” poprzez stopniową eliminację sosny, świerka i modrzewia
	Zwiększanie zasobów martwego drewna do oceny FV
	Wyeliminowanie buka jako gatunku dominującego w dolnych warstwach drzewostanu
	Eliminacja lub zmniejszenie udziału czeremchy amerykańskiej
	Ograniczenie powierzchni pokrycia niecierpka drobnokwiatowego co najmniej do 20% obecnego stanu

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

**Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej rezerwatu z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań
wraz ze wskazaniem dla obszaru Natura 2000 podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania**

Działanie ochronne	Rezerwat		Obszar Natura 2000		Zakres działań ochronnych			Termin	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań ochronnych
	Lokalizacja Działań		Obszar wdrażania działań		Powierzchnia dopuszczalna do objęcia działaniem ochronnym ¹⁾ [ha]	Intensywność			
	Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego	Numer działki ewidencyjnej	Numer wydzielenia leśnego		Dopuszczalna do usunięcia masa [m ³] ²⁾	Ilość nawrotów		
Poprawa warunków świetlnych	3076	76b	3076	76b	1,63	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3076	76i	3076	76i	1,38	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3076	76j	3076	76j	8,65	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3077	77b	3077	77b	1,43	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3077	77c	3077	77c	4,18	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

¹⁾ Powierzchnia objęta działaniem ochronnym nie może przewyższać powierzchni dopuszczalnej o więcej niż 10 %.

²⁾ Ilość pozyskanego drewna nie może przewyższać dopuszczalnej do usunięcia masy o więcej niż 5 %.

Poprawa warunków świetlnych	3077	77d	3077	77d	2,78	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3078	78a	3078	78a	8,92	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3078	78b	3078	78b	2,99	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3078	78c	3078	78c	2,08	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3078	78f	3078	78f	0,42	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3088	88b	3088	88b	2,44	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3088	88d	3088	88d	1,87	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3075/1	75g	3075/1	75g	1,67	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3075/1	75i	3075/1	75i	4,04	-	Zachowanie trzy letniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Poprawa warunków świetlnych	3075/1	75k	3075/1	75k	0,52	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3075/3	75l	3075/3	75l	1,01	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3089/1	89g	3089/1	89g	0,81	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3089/2	89b	3089/2	89b	0,92	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3089/2	89c	3089/2	89c	2,72	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3089/2	89d	3089/2	89d	1,12	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3090/1	90a	3090/1	90a	5,51	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Poprawa warunków świetlnych	3090/1	90c	3090/1	90c	2,27	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Wrzesień-listopad	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Przebudowa siedliska	3075/1	75d	3075/1	75d	1,19	-	-	Kwiecień, czerwiec, lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Przebudowa siedliska	3075/1	75g	3075/1	75g	0,36	-	-	Kwiecień, czerwiec, lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Przebudowa siedliska	3075/1	75h	3075/1	75h	1,35	-	-	Kwiecień, czerwiec, lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Przebudowa siedliska	3089/1	89f	3089/1	89f	1,09	-	-	Kwiecień, czerwiec, lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3077	77a	3077	77a	1,53	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3088	88b	3088	88b	2,17	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3088	88c	3088	88c	2,66	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3089/1	89a	3089/1	89a	0,92	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3089/1	89h	3089/1	89h	1,15	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Redukcja podszytu	3089/2	89c	3089/2	89c	0,26	-	Zachowanie trzyletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Regulacja składu gatunkowego	3076	76a	3076	76a	3,65	190	Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Regulacja składu gatunkowego	3076	76i	3076	76i	0,61		Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Regulacja składu gatunkowego	3076	76b	3076	76b	0,94	66	Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Regulacja składu gatunkowego	3078	78c	3078	78c	0,75	20	Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Regulacja składu gatunkowego	3075/3	75b	3075/3	75b	4,11	180	Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Regulacja składu gatunkowego	3075/3	75j	3075/3	75j	1,32	68	Dwa z zachowaniem siedmioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3076	76b	3076	76b	1,63	110	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3076	76i	3076	76i	1,38	95	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3076	76j	3076	76j	8,65	640	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Trzebież prześwietlająca	3077	77a	3077	77a	1,20	85	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3077	77b	3077	77b	1,92	150	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3077	77c	3077	77c	5,65	325	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3077	77d	3077	77d	3,06	200	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3078	78a	3078	78a	8,92	600	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3078	78b	3078	78b	2,99	196	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3078	78c	3078	78c	2,08	160	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3078	78f	3078	78f	0,42	30	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3088	88b	3088	88b	2,44	520	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Trzebież prześwietlająca	3088	88d	3088	88d	1,87	120	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3075/1	75g	3075/1	75g	1,67	100	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3075/1	75i	3075/1	75i	4,04	376	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3075/1	75k	3075/1	75k	0,52	50	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3075/3	75l	3075/3	75l	1,01	95	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3089/1	89a	3089/1	89a	0,92	80	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3089/1	89g	3089/1	89g	0,81	60	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3089/1	89h	3089/1	89h	1,15	140	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3089/2	89b	3089/2	89b	0,92	85	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Trzebież prześwietlająca	3089/2	89c	3089/2	89c	2,72	330	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3089/2	89d	3089/2	89d	1,12		Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3090/1	90a	3090/1	90a	17,20	1140	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3090/1	90b	3090/1	90b	1,24	80	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Trzebież prześwietlająca	3090/1	90c	3090/1	90c	2,27	180	Zachowanie sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3077	77a	3077	77a	2,14	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3077	77b	3077	77b	2,74	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3077	77c	3077	77c	0,17	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3078	78b	3078	78b	0,14	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3088	88a	3088	88a	0,28	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Usuwanie buka	3088	88b	3088	88b	14,38	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3088	88c	3088	88c	3,29	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3088	88d	3088	88d	0,37	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3089/1	89a	3089/1	89a	11,90	110	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3089/1	89g	3089/1	89g	0,95	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3089/1	89h	3089/1	89h	1,41	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3089/2	89c	3089/2	89c	1,89	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3089/2	89d	3089/2	89d	2,59	-	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie buka	3090/2	90f	3090/2	90f	0,86	25	Jednokrotny zabieg	Listopad-luty	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie czeremchy amerykańskiej	3078	78a	3078	78a	2,23	-	Zachowanie dwuletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Lipiec-sierpień	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie czeremchy amerykańskiej	3078	78b	3078	78b	0,24	-	Zachowanie dwuletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Lipiec-sierpień	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Usuwanie czeremchy amerykańskiej	3078	78c	3078	78c	0,52	-	Zachowanie dwuletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Lipiec-sierpień	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka K	3077	77c	3077	77c	0,16	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata, przy czym w każdym roku zabiegowym dwukrotnie z miesięcznym odstępem	Maj-czerwiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka K	3077	77d	3077	77d	0,11	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata, przy czym w każdym roku zabiegowym dwukrotnie z miesięcznym odstępem	Maj-czerwiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka K	3078	78a	3078	78a	0,20	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata, przy czym w każdym roku zabiegowym dwukrotnie z miesięcznym odstępem	Maj-czerwiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka K	3078	78b	3078	78b	0,07	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata, przy czym w każdym roku zabiegowym dwukrotnie z miesięcznym odstępem	Maj-czerwiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Usuwanie niecierpka K	3090/1	90a	3090/1	90a	0,27	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata, przy czym w każdym roku zabiegowym dwukrotnie z miesięcznym odstępem	Maj-czerwiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka RW	3077	77b	3077	77b	0,27	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata	Maj	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka RW	3088	88c	3088	88c	0,27	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata	Maj	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Usuwanie niecierpka RW	3089/1	89g	3089/1	89g	0,27	-	Przez pierwsze trzy lata zabieg wykonywać corocznie, następnie, co trzy lata	Maj	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3076	76a	3076	76a	4,16	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3076	76b	3076	76b	2,70	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3076	76f	3076	76f	0,20	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3076	76i	3076	76i	1,99	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Monitoring II	3076	76j	3076	76j	8,66	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3077	77a	3077	77a	2,11	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3077	77b	3077	77b	4,66	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3077	77c	3077	77c	5,82	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3077	77d	3077	77d	3,06	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3078	78a	3078	78a	11,74	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3078	78b	3078	78b	3,15	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3078	78c	3078	78c	2,83	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3078	78f	3078	78f	0,42	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3088	88a	3088	88a	0,67	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3088	88b	3088	88b	16,83	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Monitoring II	3088	88c	3088	88c	3,46	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3088	88d	3088	88d	2,24	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/1	75a	3075/1	75a	2,17	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/1	75d	3075/1	75d	0,98	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/1	75g	3075/1	75g	1,67	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/1	75i	3075/1	75i	4,17	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/1	75k	3075/1	75k	0,52	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/3	75b	3075/3	75b	4,35	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/3	75f	3075/3	75f	0,82	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/3	75j	3075/3	75j	1,33	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3075/3	75l	3075/3	75l	1,17	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Monitoring II	3089/1	89a	3089/1	89a	12,19	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/1	89f	3089/1	89f	0,53	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/1	89g	3089/1	89g	1,76	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/1	89h	3089/1	89h	1,38	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/2	89b	3089/2	89b	0,97	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/2	89c	3089/2	89c	4,61	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3089/2	89d	3089/2	89d	3,71	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3090/1	90a	3090/1	90a	17,36	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3090/1	90b	3090/1	90b	1,24	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3090/1	90c	3090/1	90c	2,35	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring II	3090/2	90f	3090/2	90f	0,97	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie

Monitoring I	Miejsce wykonywania działania „poprawa warunków świetlnych”, „redukcja podszytu” i „usuwanie buka”			-	-	Raz w pięcioleciu, przy czym pierwsze działanie należy wykonać 2 lata po wykonaniu zabiegu, kolejne z zachowaniem czteroletniego nawrotu pomiędzy poszczególnymi działaniami	Czerwiec-wrzesień	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring III	Obszar rezerwatu			-	-	Raz w dziesięcioleciu	Czerwiec-wrzesień	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Monitoring IV	Miejsce wykonywania działania „usuwanie niecierpka K” i „usuwanie niecierpka RW”			-	-	Co 3 lata, rok od wykonania zabiegu	Maj-lipiec	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
Koszenie	3076	76f	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	0,20	-	Dwudziestokrotnie z zachowaniem rocznego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Lipiec-Wrzesień	-
Koszenie	3075/3	75f	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	0,82	-	Dwudziestokrotnie z zachowaniem rocznego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Lipiec-Wrzesień	-
Trzebież stabilizująca	3076	76f	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	1,23	-	Dwa	Listopad-luty	-
Trzebież stabilizująca	3076	76h	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	1,04	-	Dwa	Listopad-luty	-
Trzebież stabilizująca	3078	78d	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	0,94	20	Dwa z zachowaniem sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	-

Trzebież stabilizująca	3075/3	75f	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	2,58		Jeden	Listopad-luty	-
Trzebież stabilizująca	3090/1	90d	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	1,02	20	Trzy z zachowaniem sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	-
Trzebież stabilizująca	3090/2	90g	Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	1,36	20	Trzy z zachowaniem sześcioletniego odstępu pomiędzy kolejnymi zabiegami	Listopad-luty	-
Ustawianie szlabanów	Obszar rezerwatu		Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	-	-	-	-	-
Oznakowanie rezerwatu	Po granicy rezerwatu		Działanie ochronne niezwiązane z zachowaniem właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000	-	-	Odnawianie granicy, co 5 lat	-	-

Użyte w załączniku określenia oznaczają:

1) regulacja składu gatunkowego – działanie ochronne, w ramach którego:

a) można usuwać gatunki obce ekologicznie dla siedlisk łąkowych z wywiezieniem części masy poza rezerwat,

b) korony ściętych drzew można:

- wywieźć w całości lub po zezrębkowaniu poza granice rezerwatu lub,

- pozostawić je na jego obszarze do naturalnego rozkładu po zezrębkowaniu lub w całości, jeżeli pozostawione korony nie będą tworzyć nagromadzeń w szczególności w formie stosów,

c) można nie wycinać 30 % masy drzew przewidzianych do pozostawienia na terenie rezerwatu, zostawiając je w formie pojedynczych drzew równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze, celem odtworzenia martwych drzew stojących, poprzez:

- pozostawienie tych drzew do naturalnego obumarcia, lub,

- zdarcie pasa kory wraz z miazgą wokół pnia tych drzew, w celu zainicjowania ich stopniowego zamierania, lub,

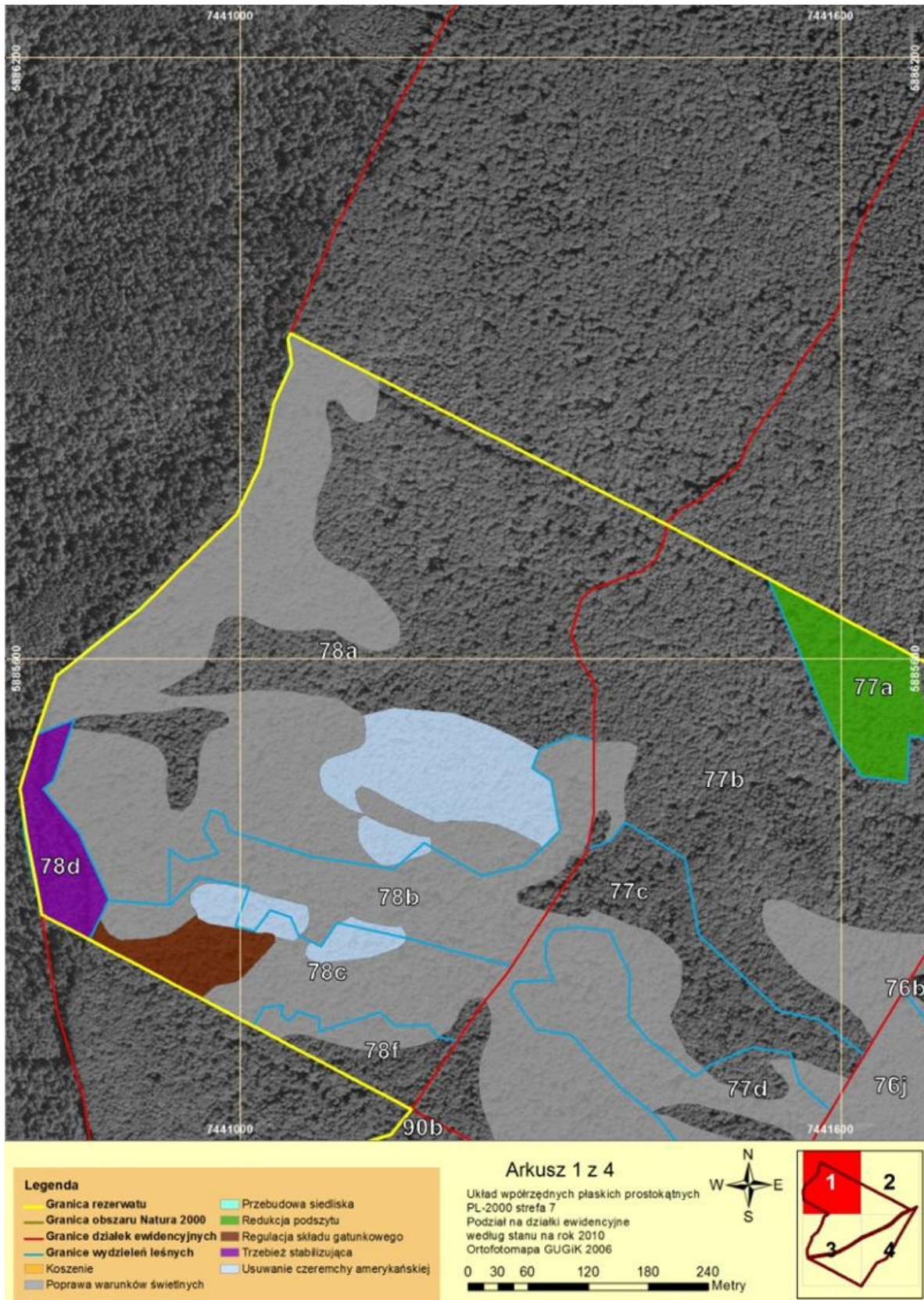
- zastosowanie obu tych metod równolegle,
 - d) w celu ochrony runa nie należy stosować wleczonej zrywki pozyskanego drewna,
 - e) pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu część usuwanej masy drzewnej, w ilości pozwalającej odtworzyć zasobów martwego drewna do poziomu nie niższego niż 20 - 30 m³/ha, przy czym pozostawione w rezerwacie korony drzew stanowią masę odrębną dodatkowo zwiększającą ilość martwego drewna. Drzewa pozostawione do naturalnego rozkładu winny być równomiernie rozmieszczone na całym obszarze;
- 2) koszenie - utrzymanie siedlisk łąk świeżych wzbogacających różnorodność biologiczną rezerwatu, w ramach którego można usuwać samosiewy drzew i krzewów, systematycznie kosić na wysokości do 10 – 15 cm od środka powierzchni na zewnątrz. Całą pozyskaną biomasę należy wywieźć poza teren rezerwatu w terminie do 2 tygodni od jej powstania;
 - 3) trzebież stabilizująca – działanie ochronne uodporniające drzewostany młodych klas wieku, wzmacniające ich cechy rozwojowe (wzrost na grubość, wysokość, stopień oczyszczenia pnia z gałęzi), w ramach którego można równomiernie usuwać z całej powierzchni określone indywidualnie drzewa, doprowadzając w efekcie do zwarcia drzewostanu nie wyższego niż umiarkowane i zadrzewienia nie większego niż 0,9. Przy typowaniu drzew do wycięcia należy kierować się ich zdrowotnością, wpływem na bioróżnorodność, w szczególności nietypowe cechy osobnicze, zachowanie różnorodności gatunkowej, formę rozwojową, pochodzenie. Drzewa usunięte w ramach realizacji działania ochronnego pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu;
 - 4) poprawa warunków świetlnych – działanie ochronne utrzymujące właściwy stan świetlistej dąbrowy, w ramach którego można usuwać drzewa i krzewy tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, podrost, nalot, drugie i trzecie piętro, w celu doprowadzenia i utrzymania zwarcia na poziomie nie większym niż 30 %. W ramach realizacji działania ochronnego:
 - a) w pierwszej fazie usuwamy w 100 % wszystkie gatunki obce w szczególności grochodrzew i czeremchę amerykańską,
 - b) w drugiej fazie usuwamy pozostałe gatunki występujące na powierzchni, w szczególności leszczynę, buka, graba i lipę. Można odstąpić od usuwania kruszyny, jarzęba i podrostów dębowych jeżeli ich łączne pokrycie nie będzie przekraczało 30 % powierzchni,
 - c) całość wyciętej masy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
 - 5) usuwanie czeremchy amerykańskiej – działanie ochronne w ramach, którego można, mechanicznie usuwać czeremchę amerykańską poprzez wycinanie w okresie przed owocowaniem egzemplarzy starszych niż jeden rok oraz wycinanie lub wyrwanie osobników młodszych niż jeden rok. Pozyskaną masę należy wywieźć poza rezerwat;
 - 6) redukcja podszytu – działanie ochronne utrzymujące właściwy stan świetlistej dąbrowy, w ramach którego można usuwać drzewa i krzewy tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, podrost, nalot, drugie i trzecie piętro, w celu doprowadzenia i utrzymania zwarcia na poziomie nie większym niż 30 %. W ramach realizacji działania ochronnego:
 - a) w pierwszej fazie usuwamy w 100 % buka i wszystkie gatunki obce w szczególności grochodrzew i czeremchę amerykańską,
 - b) w drugiej fazie usuwamy pozostałe gatunki występujące na powierzchni, w szczególności leszczynę, graba i lipę. Można odstąpić od usuwania kruszyny, jarzęba i podrostów dębowych jeżeli ich łączne pokrycie nie będzie przekraczało 30 % powierzchni,
 - c) całość wyciętej masy należy wywieźć poza teren rezerwatu;

- 7) usuwanie buka – działanie ochronne ukierunkowane na odtworzenie siedlisk grądowych i świetlistej dąbrowy, w ramach którego:
- a) można zmniejszyć udział buka, gatunku obcego ekologicznie w drzewostanie, usuwając go ze wszystkich pięter drzewostanu. Uzyskany w efekcie realizacji działania ochronnego udział buka w drzewostanie nie może być wyższy niż 10 % powierzchni zajętej przez ten gatunek w formie równomiernie rozłożonych pojedynczych egzemplarzy drzew,
 - b) można pozostawić na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu wycięte drzewa, których grubość na wysokości 1,3 m jest większa niż 20 cm,
 - c) wycięte drzewa, których grubość na wysokości 1,3 m jest mniejsza niż 20 cm należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 8) trzebież prześwietlająca – działanie ochronne regulujące zwarcie oraz zwiększające przestrzenne i wiekowe zróżnicowanie drzewostanów rosnących na siedlisku świetlistej dąbrowy, w ramach którego:
- a) można równomiernie usuwać na całej powierzchni drzewa wszystkich klas wieku. Przy wybieraniu drzew do usunięcia należy kierować się kryterium uzyskania efektu w postaci zwiększenia dostępu światła do dna lasu i poprawy żywotności młodego pokolenia dębów,
 - b) pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu część usuwanej masy drzewnej, w ilości pozwalającej odtworzyć zasobów martwego drewna do poziomu nie wyższego niż 10 m³/ha. Drzewa pozostawione do naturalnego rozkładu winny być równomiernie rozmieszczone na całym obszarze,
 - c) można nie wycinać 20 % masy drzew przewidzianych do pozostawienia na terenie rezerwatu i poprzez zderzenie pasa kory wraz z miazgą wokół pnia drzew zainicjować stopniowe ich zamieranie. Przy wyborze drzew należy kierować się kryterium, aby występowały one w formie pojedynczych drzew równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze,
 - d) nie należy stosować wleczonej zrywki pozyskanego drewna;
- 9) przebudowa siedliska – działanie ochronne odtwarzające i wspomagające naturalne procesy odnawiania się lasu, w ramach którego można:
- a) usunąć, w szczególności w miejscach luk i gniazd powstałych w wyniku zamierania drzew w drzewostanie, gatunki drzew i krzewów, z wyjątkiem dęba, lipy i graba, tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, uniemożliwiający wprowadzenie odnowień,
 - b) uprzętnąć, z powstałych w wyniku zamierania drzew w drzewostanie luk i gniazd, martwe drzewa uniemożliwiający wprowadzenie odnowień,
 - c) pozyskaną masę w całości lub po zezębnowaniu wywieźć poza granice rezerwatu lub pozostawić w rezerwacie, jeżeli nie utrudni to wprowadzenia i pielęgnacji podsadzeń oraz nie będzie niekorzystnie wpływać na kształtowanie się runa,
 - d) przygotować glebę w formie punktowo wykonanych talerzy o wymiarach 0,5 m x 0,5 m wybierając w pierwszej kolejności miejsca z istniejącymi odnowieniami zarówno naturalnymi jak i sztucznymi o słabym wskaźniku pokrycia oraz miejsca powstałych luk w drzewostanie,
 - e) wprowadzić na talerzach, o których mowa w lit. b, odnowienia przy użyciu wieloletnich sadzonek dębu i lipy,
 - f) corocznie, w okresie 10 lat od powstania odnowień, pielęgnować sadzonki z odnowień sztucznych i naturalnych,
 - g) zabezpieczać przed zwierzyną sadzonki z odnowień sztucznych i naturalnych. Nie należy zabezpieczać odnowień poprzez stosowanie ogrodzeń.
- W przypadku zabezpieczenia sadzonek przed zwierzyną przy użyciu osłonek, zdjęcie ich może nastąpić z chwilą osiągnięcia przez drzewka wysokości 2 m,
- h) wprowadzać poprawki w miejscach, w których odnowienie nie przyjęło się;

- 10) usuwanie niecierpka RW – działanie ochronne zmierzające do całkowitego usunięcia niecierpka drobnokwiatowego, gatunku obcego pochodzenia, w ramach którego można ręcznie wrywać na powierzchni o wymiarach 50 m x 50 m 100 % osobników tego gatunku. Całość pozyskanej biomasy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 11) usuwanie niecierpka K - działanie ochronne zmierzające do całkowitego usunięcia niecierpka drobnokwiatowego, gatunku obcego pochodzenia, w ramach którego można wykaszać na powierzchni o wymiarach 50 m x 50 m 100 % osobników tego gatunku. Całość pozyskanej biomasy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 12) monitoring I – działanie, w ramach którego można:
 - a) prowadzić ocenę średniego stopnia pokrycia powierzchni siedliska świetlistej dąbrowy przez korony rosnących na nim drzew i krzewów dolnych warstw drzewostanu (nalot, podszyt, podrost, drugie piętro, trzecie piętro), w celu ustalenie czy zachodzi konieczności wykonania działania ochronnego „poprawa warunków świetlnych”, „redukcja podszytu” oraz „usuwanie buka”. Z chwilą stwierdzenia, że pokrycie powierzchni:
 - przekracza 30 %, należy wykonać działania ochronne „poprawa warunków świetlnych” oraz „redukcja podszytu”,
 - przekracza 10 % należy wykonać działanie ochronne „usuwanie buka”,
 - b) prowadzić ocenę skuteczność realizacji działania ochronnego „poprawa warunków świetlnych” i „usuwanie buka”, poprzez:
 - wykonanie na powierzchniach o wymiarach 20 m x 20 m pełnych zdjęć fitosocjologicznych, oraz,
 - po powiększeniu powierzchni, o których mowa w tire 1, do wymiarów 50 m x 50 m, ustalenie procentu ich pokrycia przez drzewa i krzewy z rozdziałem na poszczególne gatunki;
- 13) monitoring II - monitoring charakterystycznych cech siedlisk grądowych i ciepłolubnych dąbrów, wykonywany jako regularnie powtarzane po sobie obserwacje i pomiary;
- 14) monitoring III – działanie ochronne, w ramach którego można prowadzić obserwacje stopnia rozprzestrzeniania się czeremchy amerykańskiej i efektów jej usuwania, poprzez powtarzane po sobie obserwacje i pomiary wykonywane na transektach o szerokości 10 m, na których co 30 m należy zakładać powierzchnię o wymiarach 5 m x 10 m celem procentowego określenia pokrycia powierzchni przez czeremchę w rozbiciu na warstwy wysokościowe do 0,5 m; od 0,5 do 2 m i powyżej 2 m;
- 15) monitoring IV – działanie ochronne, w ramach którego można prowadzić obserwację efektów skuteczności usuwania niecierpka drobnokwiatowego, poprzez regularnie powtarzane po sobie obserwacje i pomiary wykonywane na powierzchniach realizacji działania ochronnego „usuwanie niecierpka RW” i „usuwanie niecierpka K”, w celu określenia, z dokładnością do 10 %, procentu pokrycia przez niecierpka całej powierzchni zabiegowej;
- 16) ustawianie szlabanów - działanie ochronne, w ramach którego można utrzymywać istniejące oraz ustawiać nowe szlabany zapobiegające niekontrolowanemu wjazdowi na teren rezerwatu;
- 17) oznakowanie rezerwatu - działanie ochronne, w ramach którego można oznakować granicę rezerwatu poprzez namalowanie farbą opasek na drzewach granicznych. Na drzewach rosnących na załamaniu granicy, nad opaską należy napisać literę „R” o wysokości 15 cm. Odstęp między drzewami z opaską winien być taki, aby od drzewa oznaczonego było w obie strony widoczne następne drzewo z opaską.

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych





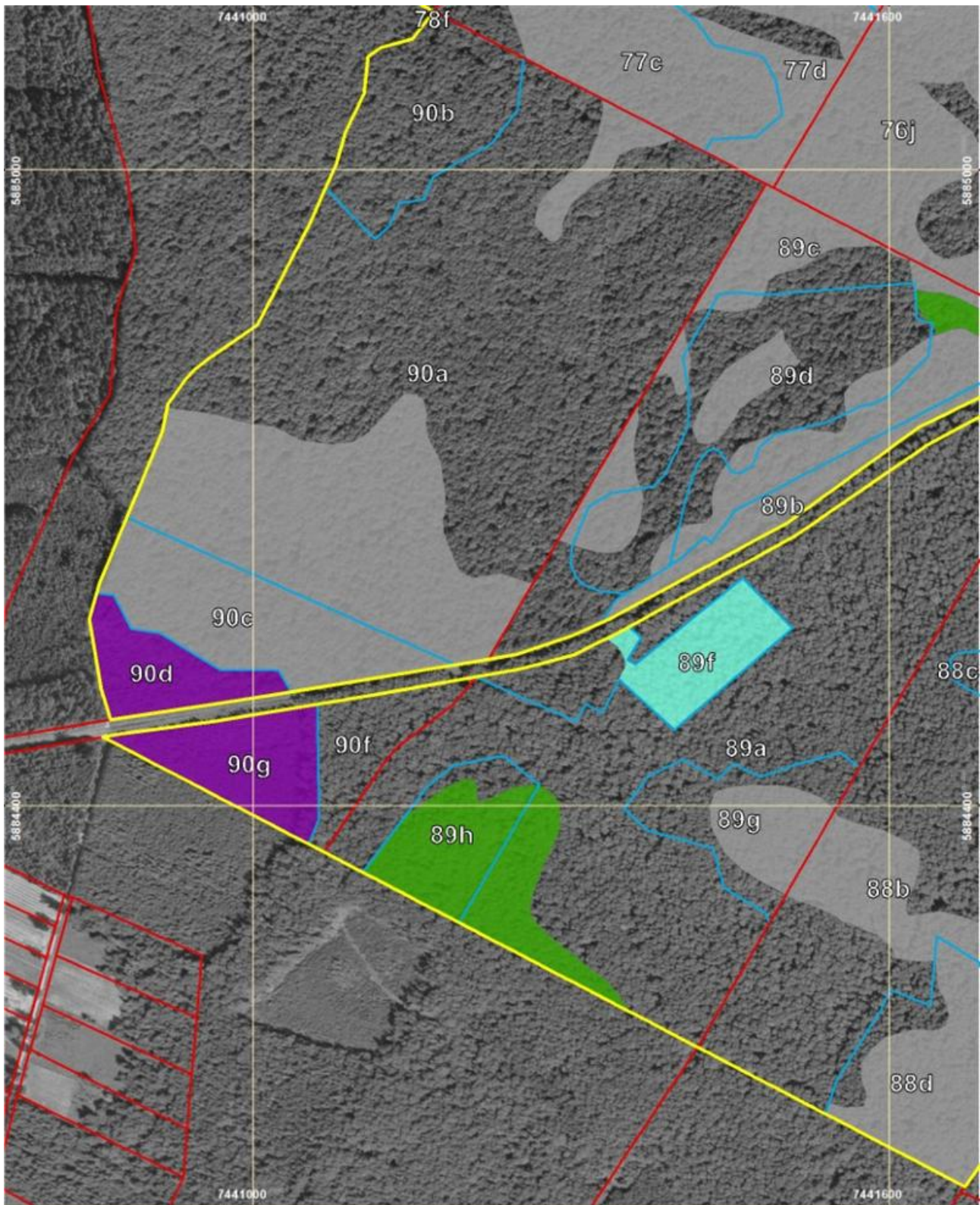
Legenda

Granica rezerwatu	Przebudowa siedliska
Granica obszaru Natura 2000	Redukcja podszytu
Granice działek ewidencyjnych	Regulacja składu gatunkowego
Granice wydzieleń leśnych	Trzebież stabilizująca
Koszenie	Usuwanie czeremchy amerykańskiej
Poprawa warunków świetlnych	

Arkusz 2 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006





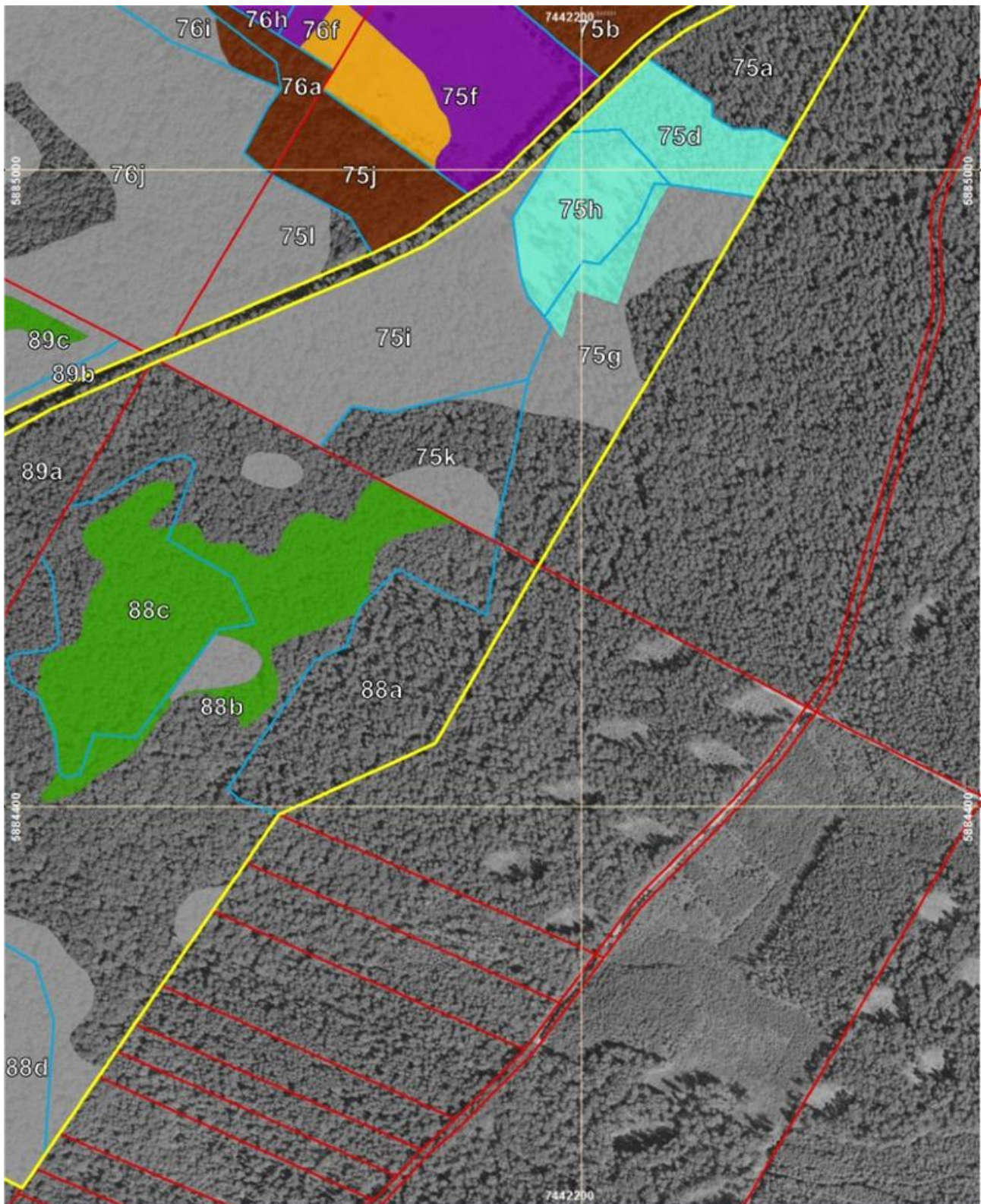
Legenda

Granica rezerwatu	Przebudowa siedliska
Granica obszaru Natura 2000	Redukcja podszytu
Granice działek ewidencyjnych	Regulacja składu gatunkowego
Granice wydziałów leśnych	Trzebież stabilizująca
Koszenie	Usuwanie czeremchy amerykańskiej
Poprawa warunków świetlnych	

Arkusz 3 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006





Legenda

Granica rezerwatu	Przebudowa siedliska
Granica obszaru Natura 2000	Redukcja podszytu
Granice działek ewidencyjnych	Regulacja składu gatunkowego
Granice wydziałów leśnych	Trzebież stabilizująca
Koszenie	Usuwanie czeremchy amerykańskiej
Poprawa warunków świetlnych	

Arkusz 4 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006



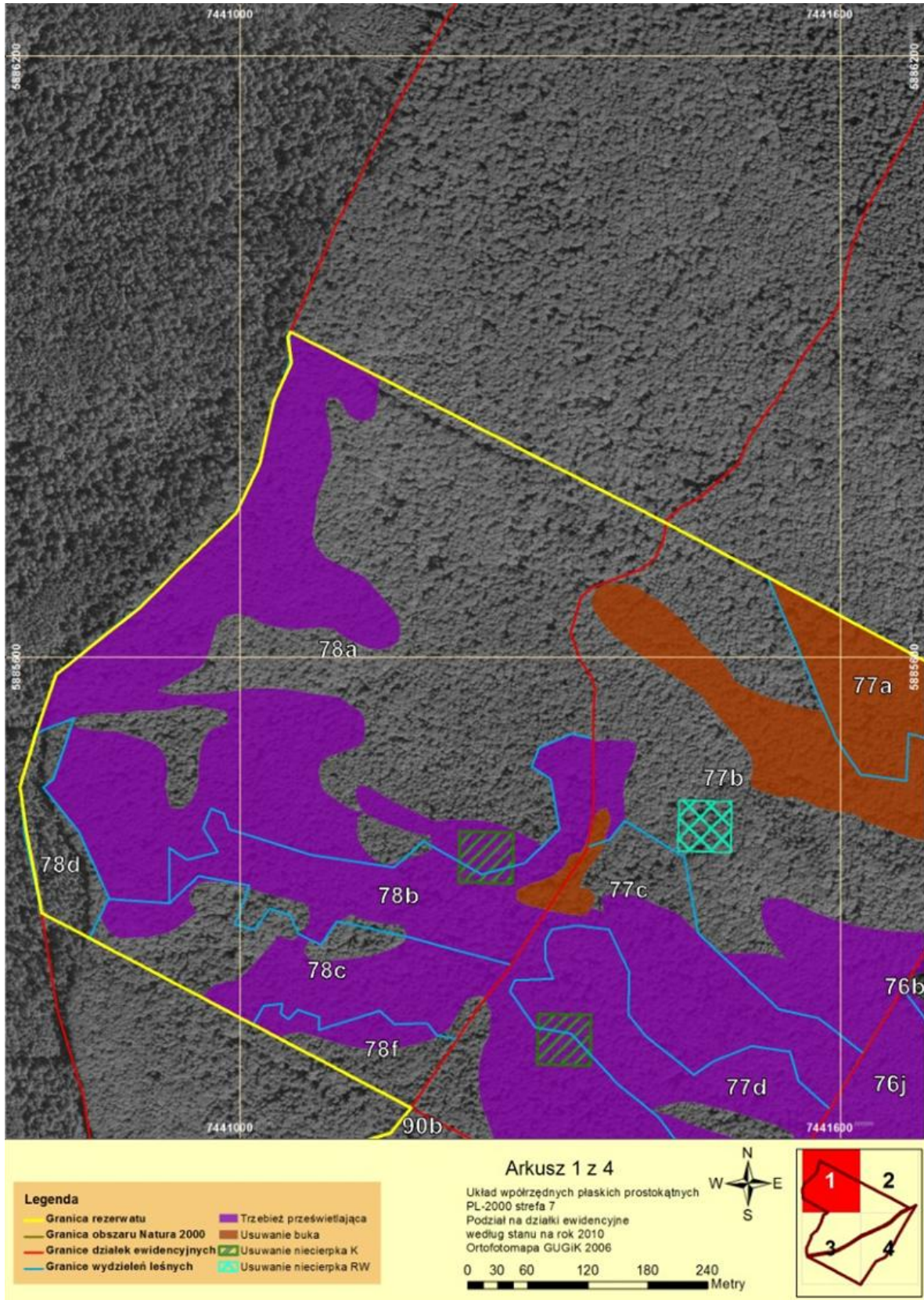
Użyte w załączniku określenia oznaczają:

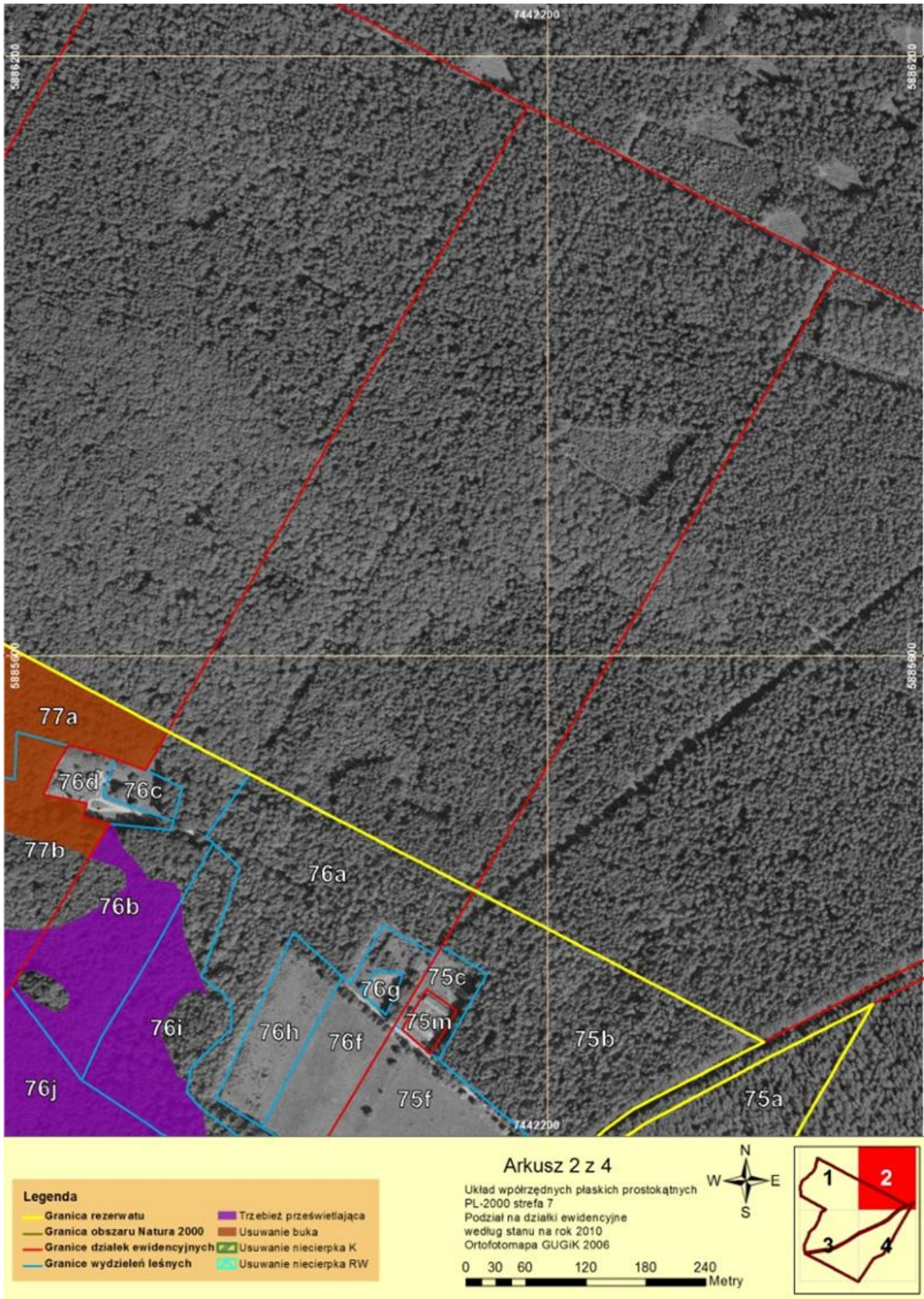
- 1) redukcja podszytu – działanie ochronne utrzymujące właściwy stan świetlistej dąbrowy, w ramach którego można usuwać drzewa i krzewy tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, podrost, nalot, drugie i trzecie piętro, w celu doprowadzenia i utrzymania zwarcia na poziomie nie większym niż 30 %. W ramach realizacji działania ochronnego:
 - a) w pierwszej fazie usuwamy w 100 % buka i wszystkie gatunki obce w szczególności grochodrzew i czeremchę amerykańską,
 - b) w drugiej fazie usuwamy pozostałe gatunki występujące na powierzchni, w szczególności leszczynę, graba i lipę. Można odstąpić od usuwania kruszyny, jarzęba i podrostów dębowych jeżeli ich łączne pokrycie nie będzie przekraczało 30 % powierzchni,
 - c) całość wyciętej masy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 2) trzebież stabilizująca – działanie ochronne uodporniające drzewostany młodych klas wieku, wzmacniające ich cechy rozwojowe (wzrost na grubość, wysokość, stopień oczyszczenia pnia z gałęzi), w ramach którego można równomiernie usuwać z całej powierzchni określone indywidualnie drzewa, doprowadzając w efekcie do zwarcia drzewostanu nie wyższego niż umiarkowane i zadrzewienia nie większego niż 0,9. Przy typowaniu drzew do wycięcia należy kierować się ich zdrowotnością, wpływem na bioróżnorodność, w szczególności nietypowe cechy osobnicze, zachowanie różnorodności gatunkowej, formę rozwojową, pochodzenie. Drzewa usunięte w ramach realizacji działania ochronnego pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu;
- 3) usuwanie czeremchy amerykańskiej – działanie ochronne w ramach, którego można, mechanicznie usuwać czeremchę amerykańską poprzez wycinanie w okresie przed owocowaniem egzemplarzy starszych niż jeden rok oraz wycinanie lub wrywanie osobników młodszych niż jeden rok. Pozyskaną masę należy wywieźć poza rezerwat;
- 4) regulacja składu gatunkowego – działanie ochronne, w ramach którego:
 - a) można usuwać gatunki obce ekologicznie dla siedlisk grądowych z wywiezieniem części masy poza rezerwat,
 - b) korony ściętych drzew można:
 - wywieźć w całości lub po zezrębkowaniu poza granice rezerwatu lub,
 - pozostawić je na jego obszarze do naturalnego rozkładu po zezrębkowaniu lub w całości, jeżeli pozostawione korony nie będą tworzyć nagromadzeń w szczególności w formie stosów,
 - c) można nie wycinać 30 % masy drzew przewidzianych do pozostawienia na terenie rezerwatu, zostawiając je w formie pojedynczych drzew równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze, celem odtworzenia martwych drzew stojących, poprzez:
 - pozostawienie tych drzew do naturalnego obumarcia, lub,
 - zdarcie pasa kory wraz z miazgą wokół pnia tych drzew, w celu zainicjowania ich stopniowego zamierania, lub,
 - zastosowanie obu tych metod równolegle,
 - d) w celu ochrony runa nie należy stosować wleczonej zrywki pozyskanego drewna,
 - e) pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu część usuwanej masy drzewnej, w ilości pozwalającej odtworzyć zasobów martwego drewna do poziomu nie niższego niż 20 - 30 m³ /ha, przy czym pozostawione w rezerwacie korony drzew stanowią masę odrębną dodatkowo zwiększającą ilość martwego drewna. Drzewa pozostawione do naturalnego rozkładu winny być równomiernie rozmieszczone na całym obszarze;
- 5) przebudowa siedliska – działanie ochronne odtwarzające i wspomagające naturalne procesy odnawiania się lasu, w ramach którego można:
 - a) usunąć, w szczególności w miejscach luk powstałych w wyniku zamierania drzew w drzewostanie, gatunki drzew i krzewów, z wyjątkiem dęba, lipy i graba, tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, uniemożliwiający wprowadzenie odnowień,

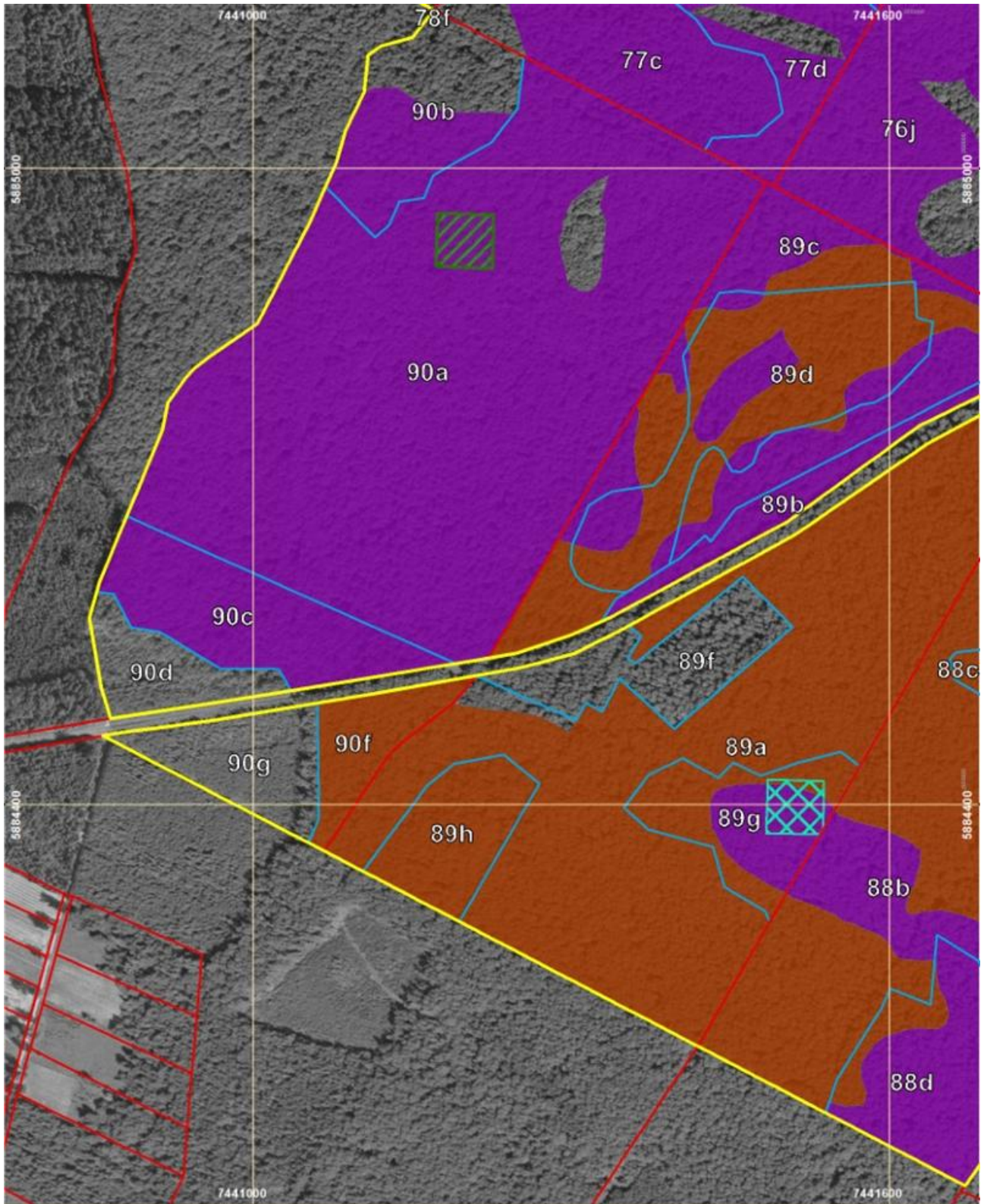
- b) uprzętać, z powstałych w wyniku zamierania drzew w drzewostanie luk i gniazd, martwe drzewa uniemożliwiające wprowadzenie odnowień,
 - c) pozyskaną masę w całości lub po zezrębkowaniu wywieźć poza granice rezerwatu lub pozostawić w rezerwacie, jeżeli nie utrudni to wprowadzenia i pielęgnacji podsadzeń oraz nie będzie niekorzystnie wpływać na kształtowanie się runa,
 - d) przygotować glebę w formie punktowo wykonanych talerzy o wymiarach 0,5 m x 0,5 m wybierając w pierwszej kolejności miejsca z istniejącymi odnowieniami zarówno naturalnymi jak i sztucznymi o słabym wskaźniku pokrycia oraz miejsca powstałych luk w drzewostanie,
 - e) wprowadzić na talerzach, o których mowa w lit. B, odnowienia przy użyciu wieloletnich sadzonek dębu i lipy,
 - f) corocznie, w okresie 10 lat od powstania odnowień, pielęgnować sadzonki z odnowień sztucznych i naturalnych,
 - g) zabezpieczać przed zwierzyną sadzonki z odnowień sztucznych i naturalnych. Nie należy zabezpieczać odnowień poprzez stosowanie ogrodzeń. W przypadku zabezpieczenia sadzonek przed zwierzyną przy użyciu osłonek, zdjęcie ich może nastąpić z chwilą osiągnięcia przez drzewka wysokości 2 m,
 - h) prowadzić poprawki w miejscach, w których odnowienie nie przyjęło się;
- 6) poprawa warunków świetlnych – działanie ochronne utrzymujące właściwy stan świetlistej dąbrowy, w ramach którego można usuwać drzewa i krzewy tworzące w dolnych warstwach drzewostanu podszyt, podrost, nalot, drugie i trzecie piętro, w celu doprowadzenia i utrzymania zwarcia na poziomie nie większym niż 30 %. W ramach realizacji działania ochronnego:
- a) w pierwszej fazie usuwamy w 100 % wszystkie gatunki obce w szczególności grochodrzew i czeremchę amerykańską,
 - b) w drugiej fazie usuwamy pozostałe gatunki występujące na powierzchni, w szczególności leszczynę, buka, graba i lipę. Można odstąpić od usuwania kruszyny, jarzęba i podrostów dębowych jeżeli ich łączne pokrycie nie będzie przekraczało 30 % powierzchni,
 - c) całość wyciętej masy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 7) koszenie - utrzymanie siedlisk łąk świeżych wzbogacających różnorodność biologiczną rezerwatu, w ramach którego można usuwać samosiewy drzew i krzewów, systematycznie kosić na wysokości do 10 – 15 cm od środka powierzchni na zewnątrz. Całą pozyskaną biomasę należy wywieźć poza teren rezerwatu w terminie do 2 tygodni od jej powstania.

Załącznik Nr 8 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych





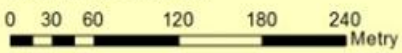


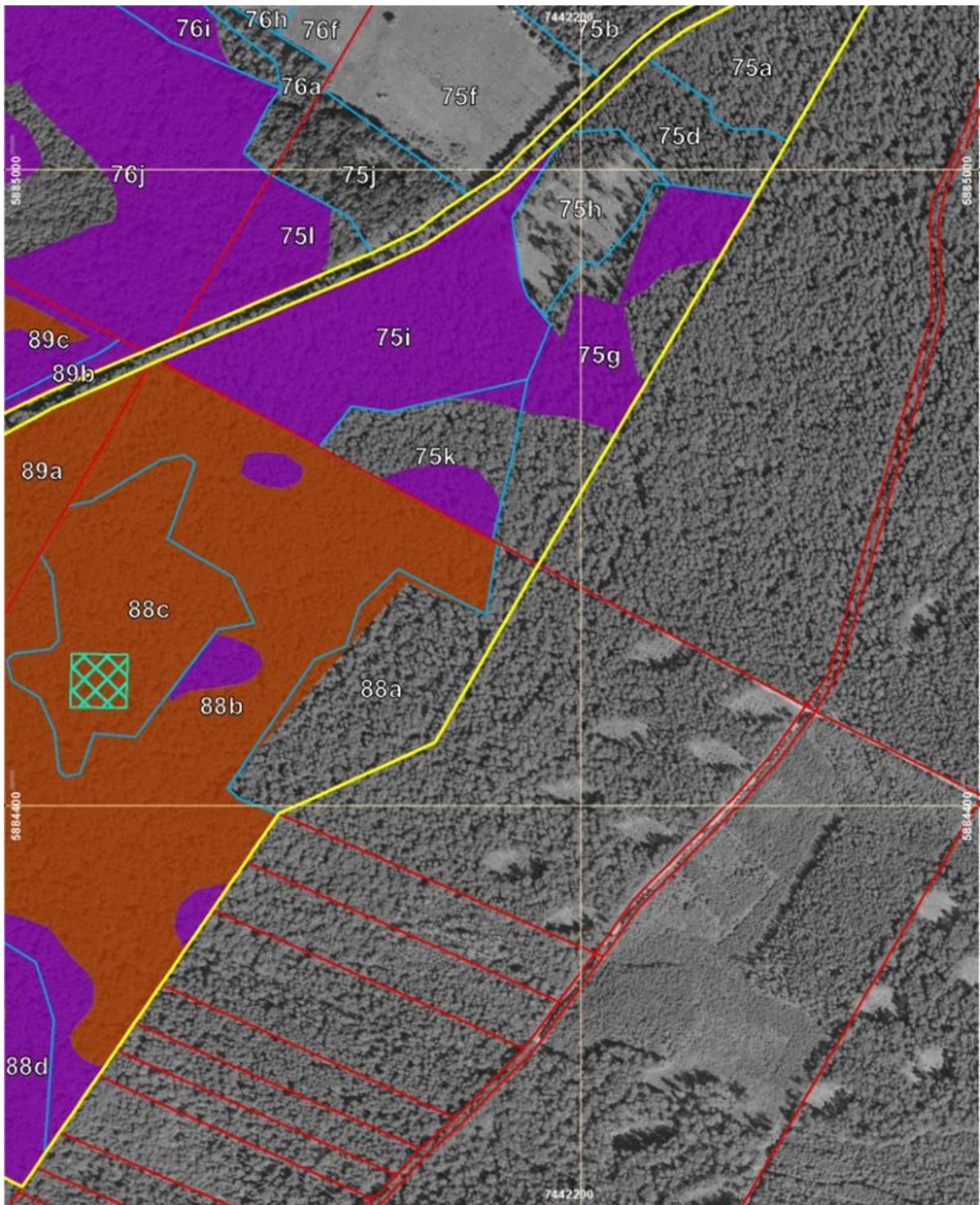
Legenda

Granica rezerwatu	Trzebież prześwietlająca
Granica obszaru Natura 2000	Usuwanie buka
Granice działek ewidencyjnych	Usuwanie niecierpka K
Granice wydziałów leśnych	Usuwanie niecierpka RW

Arkusz 3 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006

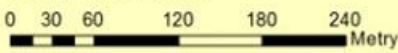




- Legenda**
- Granica rezerwatu
 - Granica obszaru Natura 2000
 - Granice działek ewidencyjnych
 - Granice wydziałów leśnych
 - Trzebież prześwietlająca
 - Usuwanie buka
 - Usuwanie niecierpka K
 - Usuwanie niecierpka RW

Arkusz 4 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006

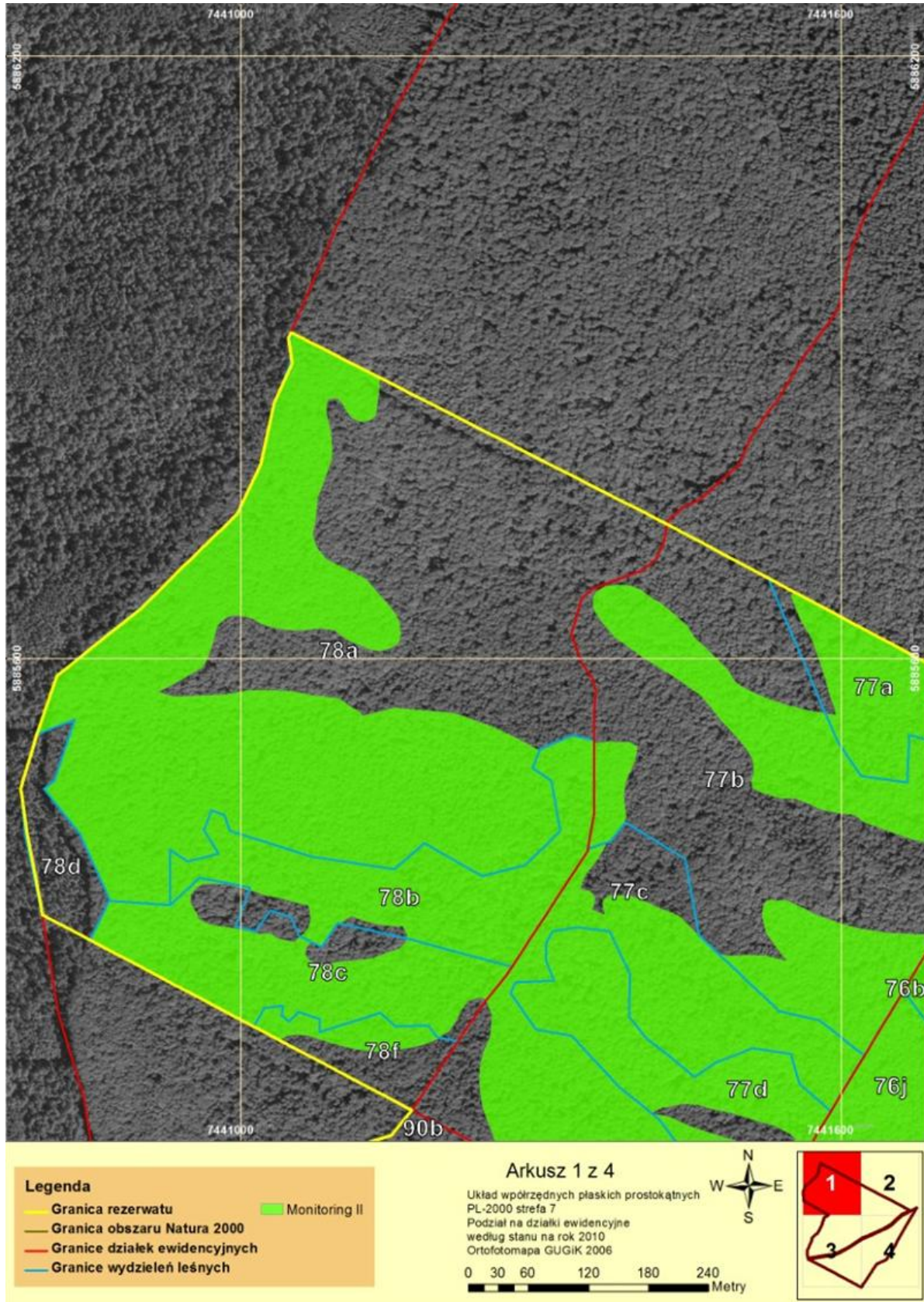


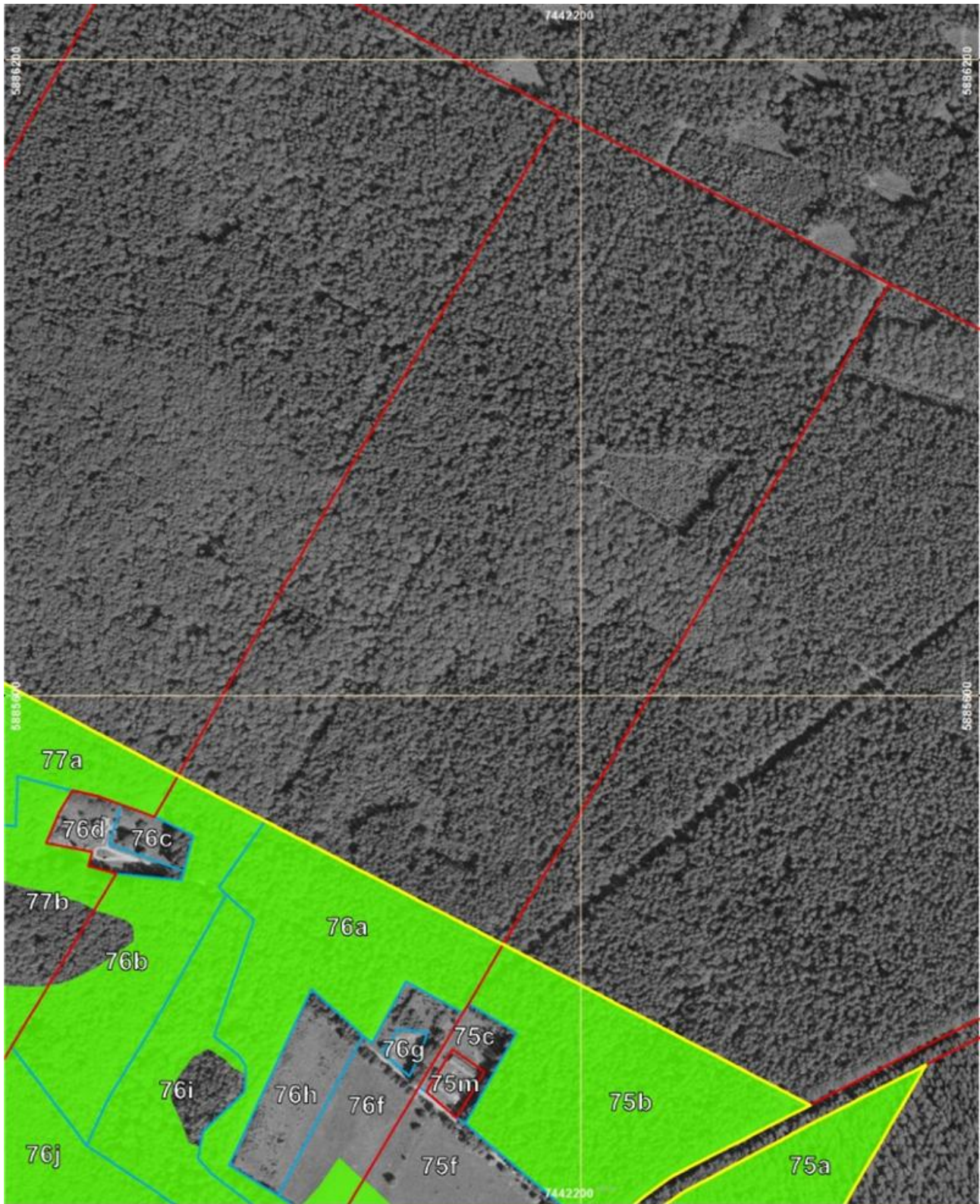
Użyte w załączniku określenia oznaczają:

- 1) trzebież prześwietlająca – działanie ochronne regulujące zwarcie oraz zwiększające przestrzenne i wiekowe zróżnicowanie drzewostanów rosnących na siedlisku świetlistej dąbrowy, w ramach którego:
 - a) można równomiernie usuwać na całej powierzchni drzewa wszystkich klas wieku. Przy wybieraniu drzew do usunięcia należy kierować się kryterium uzyskania efektu w postaci zwiększenia dostępu światła do dna lasu i poprawy żywotności młodego pokolenia dębów,
 - b) pozostawia się na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu część usuwanej masy drzewnej, w ilości pozwalającej odtworzyć zasobów martwego drewna do poziomu nie wyższego niż 10 m³ /ha. Drzewa pozostawione do naturalnego rozkładu winny być równomiernie rozmieszczone na całym obszarze,
 - c) można nie wycinać 20 % masy drzew przewidzianych do pozostawienia na terenie rezerwatu i poprzez zdercie pasa kory wraz z miazgą wokół pnia drzew zainicjować stopniowe ich zamieranie. Przy wyborze drzew należy kierować się kryterium, aby występowały one w formie pojedynczych drzew równomiernie rozmieszczonych na całym obszarze,
 - d) nie należy stosować wleczonej zrywki pozyskanego drewna;
- 2) usuwanie buka – działanie ochronne ukierunkowane na odtworzenie siedlisk gładowych i świetlistej dąbrowy, w ramach którego:
 - a) można zmniejszyć udział buka, gatunku obcego ekologicznie w drzewostanie, usuwając go ze wszystkich pięter drzewostanu. Uzyskany w efekcie realizacji działania ochronnego udział buka w drzewostanie nie może być wyższy niż 10 % powierzchni zajętej przez ten gatunek w formie równomiernie rozłożonych pojedynczych egzemplarzy drzew,
 - b) można pozostawić na terenie rezerwatu do naturalnego rozkładu wycięte drzewa, których grubość na wysokości 1,3 m jest większa niż 20 cm,
 - c) wycięte drzewa, których grubość na wysokości 1,3 m jest mniejsza niż 20 cm należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 3) usuwanie niecierpka K - działanie ochronne zmierzające do całkowitego usunięcia niecierpka drobnokwiatowego, gatunku obcego pochodzenia, w ramach którego można wykaszać na powierzchni o wymiarach 50 m x 50 m 100 % osobników tego gatunku. Całość pozyskanej biomasy należy wywieźć poza teren rezerwatu;
- 4) usuwanie niecierpka RW – działanie ochronne zmierzające do całkowitego usunięcia niecierpka drobnokwiatowego, gatunku obcego pochodzenia, w ramach którego można ręcznie wrywać na powierzchni o wymiarach 50 m x 50 m 100 % osobników tego gatunku. Całość pozyskanej biomasy należy wywieźć poza teren rezerwatu.

Załącznik Nr 9 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych



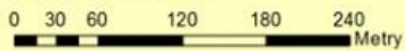


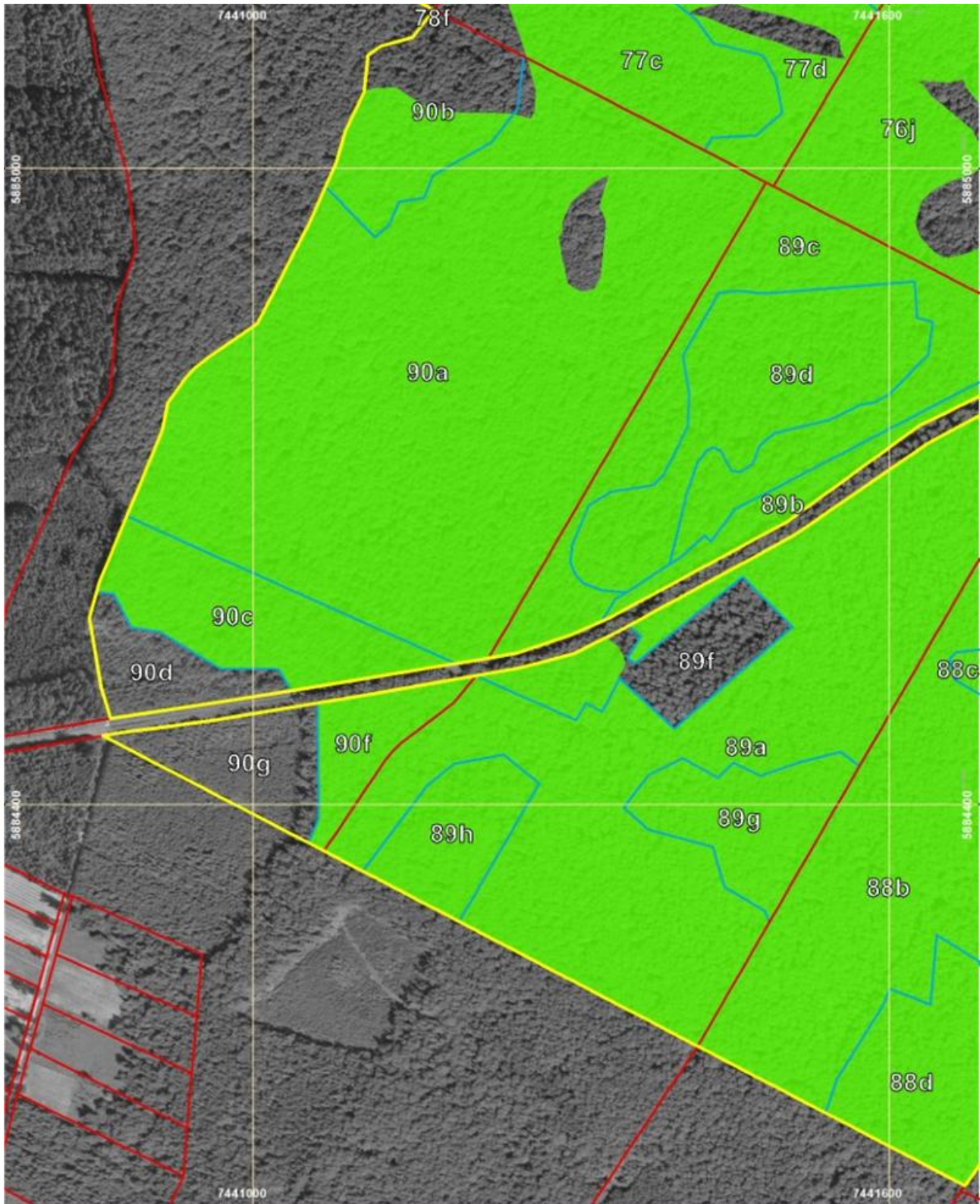
Legenda

- Granica rezerwatu ■ Monitoring II
- Granica obszaru Natura 2000
- Granice działek ewidencyjnych
- Granice wydzieleni leśnych

Arkusz 2 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006



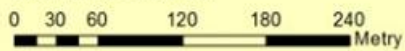


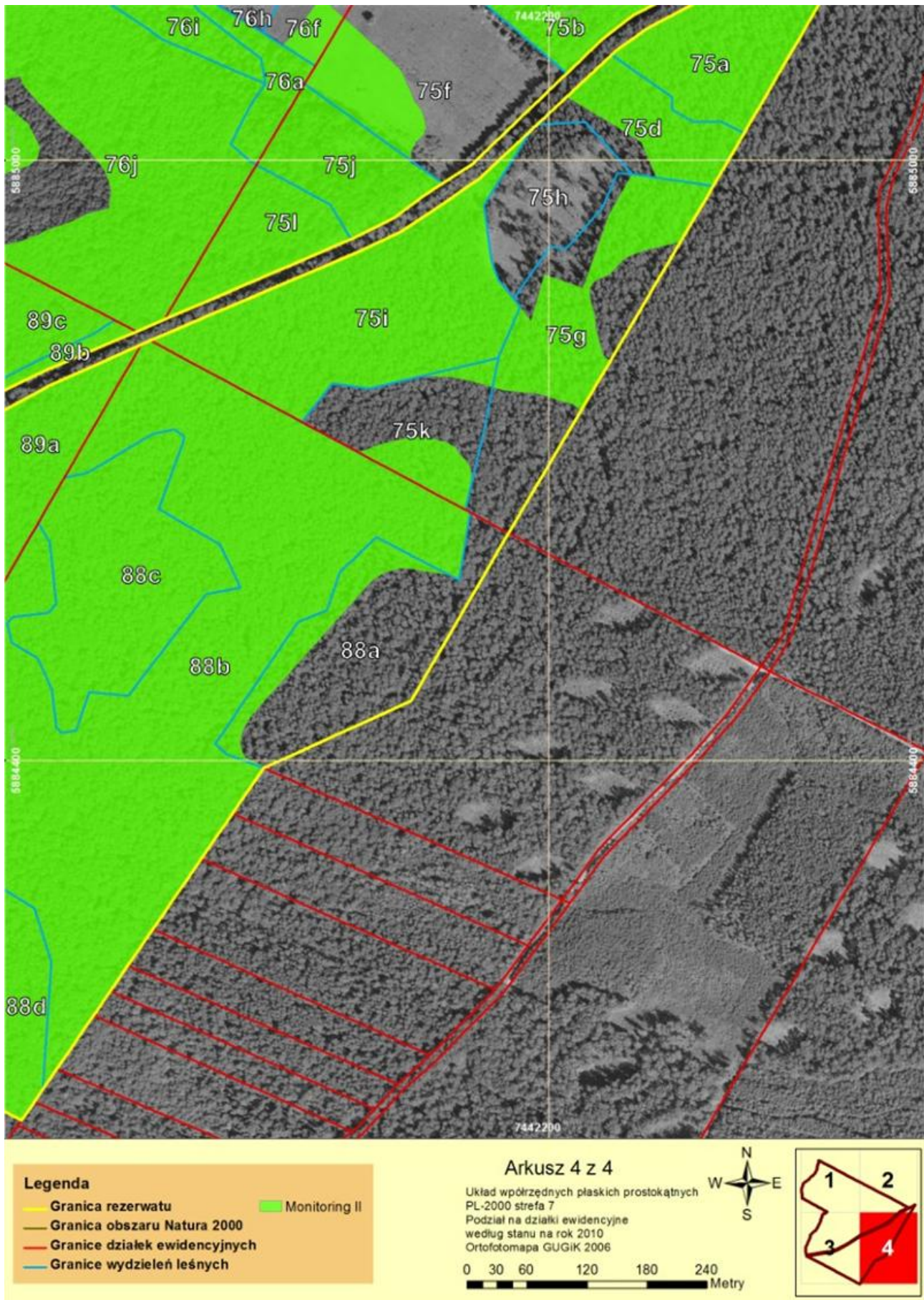
Legenda

- Granica rezerwatu ■ Monitoring II
- Granica obszaru Natura 2000
- Granice działek ewidencyjnych
- Granice wydzieleni leśnych

Arkusz 3 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006

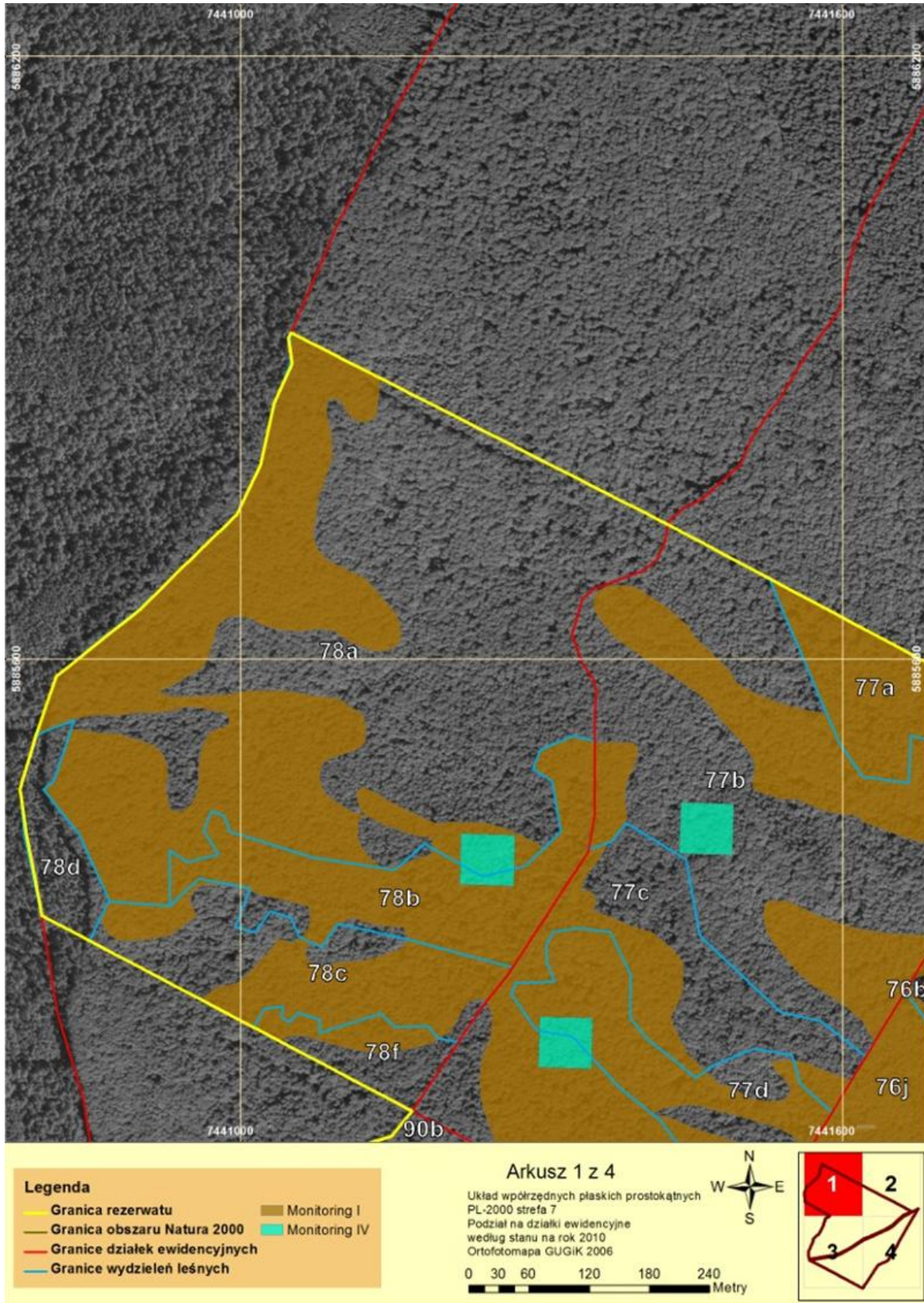


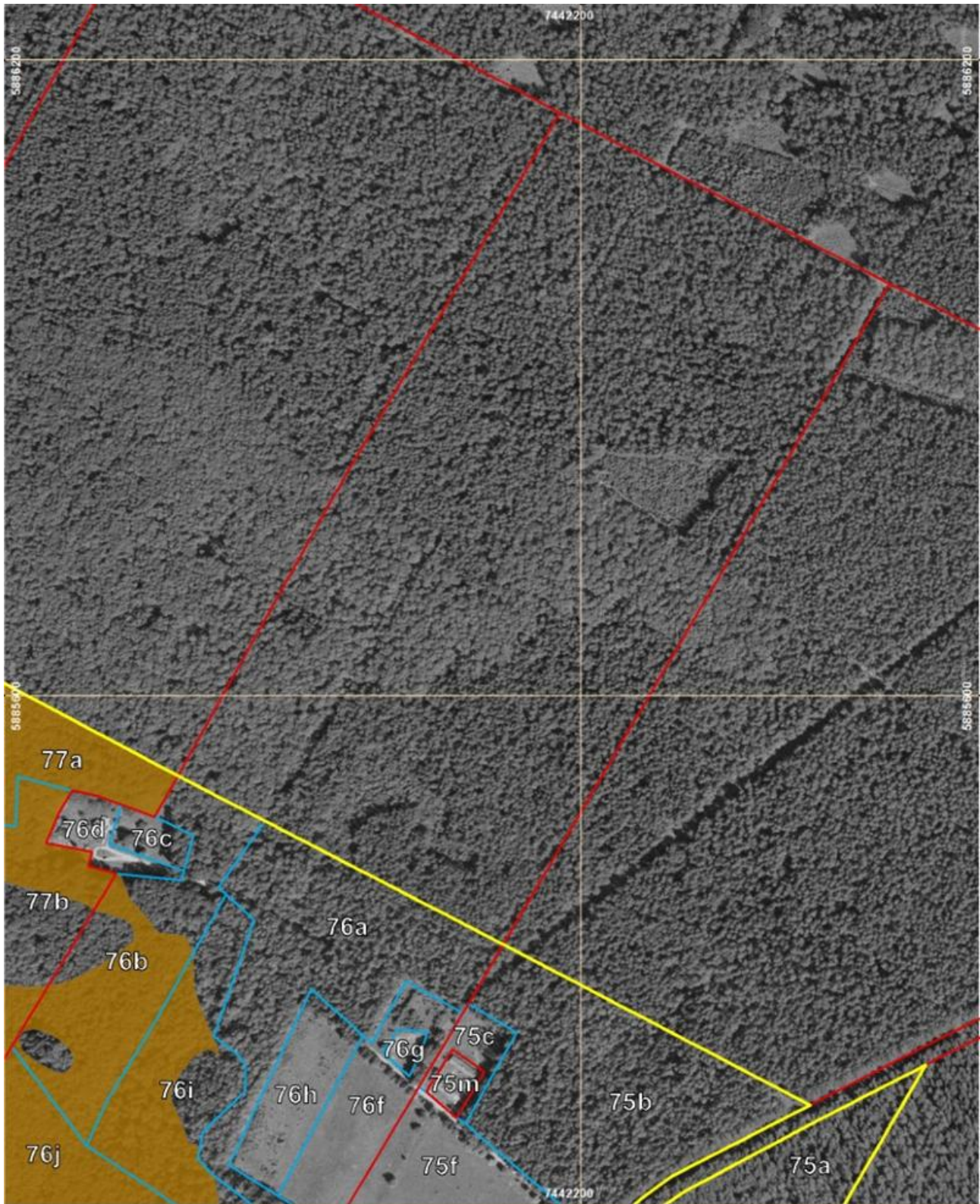


Użyte w załączniku określenie monitoring II oznacza monitoring charakterystycznych cech siedlisk grądowych i ciepłolubnych dąbrów, wykonywany jako regularnie powtarzane po sobie obserwacje i pomiary.

Załącznik Nr 10 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Mapa lokalizacji działań ochronnych





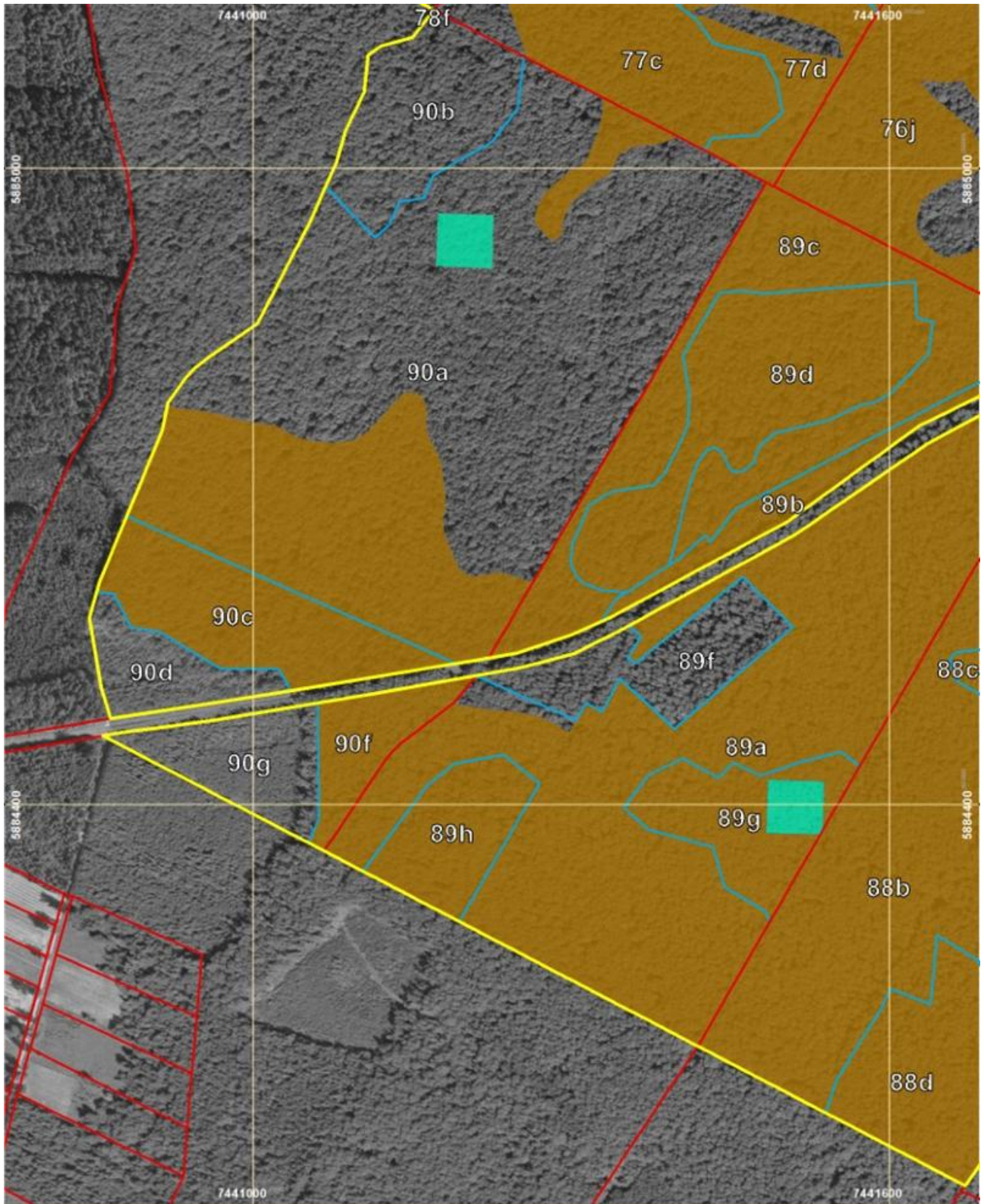
Legenda

- Granica rezerwatu
- Granica obszaru Natura 2000
- Granice działek ewidencyjnych
- Granice wydzieleni leśnych
- Monitoring I
- Monitoring IV

Arkusz 2 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006



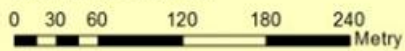


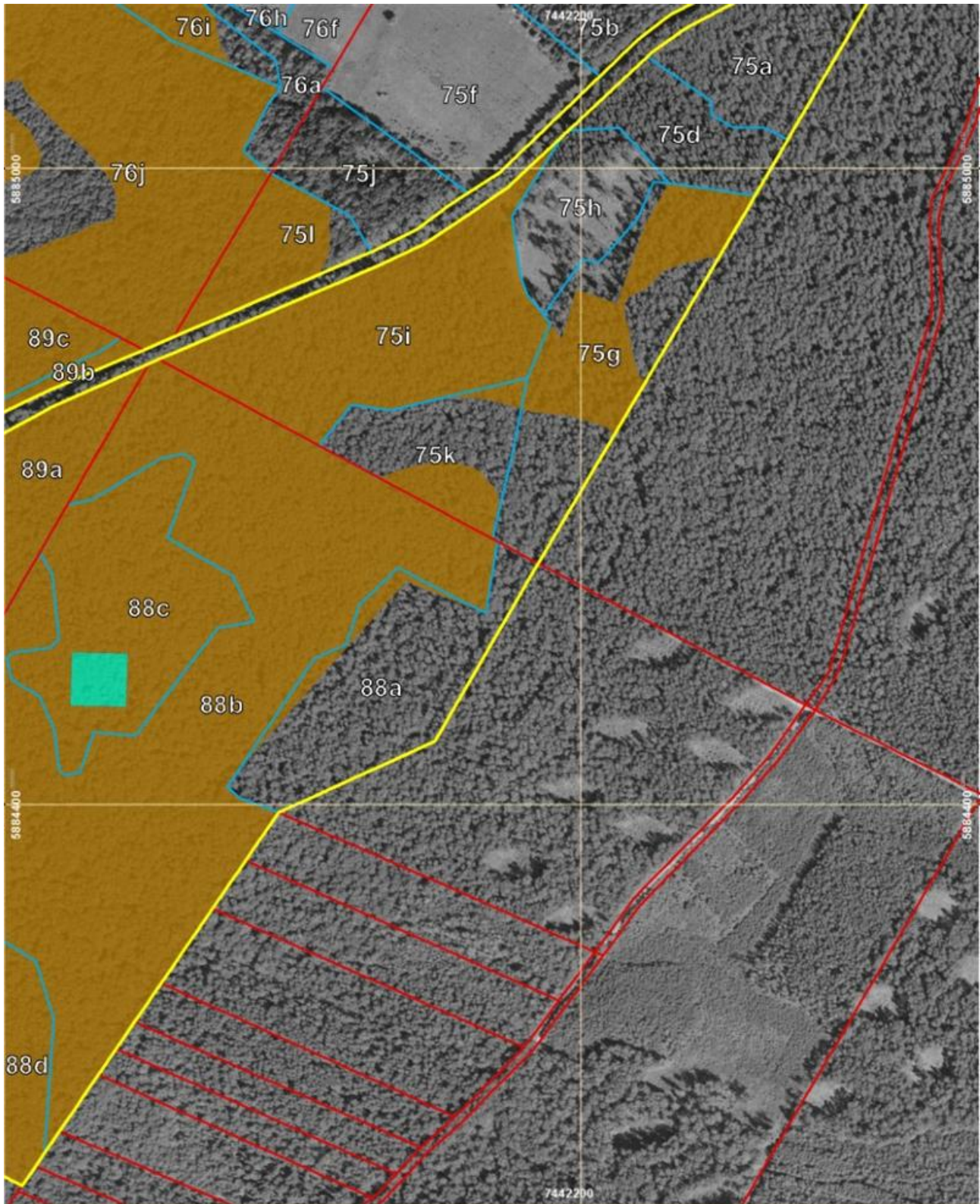
Legenda

- Granica rezerwatu
- Granica obszaru Natura 2000
- Granice działek ewidencyjnych
- Granice wydziałów leśnych
- Monitoring I
- Monitoring IV

Arkusz 3 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006

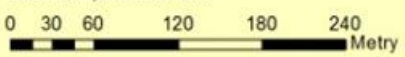




- Legenda**
- Granica rezerwatu
 - Granica obszaru Natura 2000
 - Granice działek ewidencyjnych
 - Granice wydzielen leśnych
 - Monitoring I
 - Monitoring IV

Arkusz 4 z 4

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych
 PL-2000 strefa 7
 Podział na działki ewidencyjne
 według stanu na rok 2010
 Ortofotomapa GUGIK 2006



Użyte w załączniku określenia oznaczają:

1) monitoring I – działanie, w ramach którego można:

a) prowadzić ocenę średniego stopnia pokrycia powierzchni siedliska świetlistej dąbrowy przez korony rosnących na nim drzew i krzewów dolnych warstw drzewostanu (nalot, podszyt, podrost, drugie piętro, trzecie piętro), w celu ustalenia czy zachodzi konieczność wykonania działania ochronnego „poprawa warunków świetlnych”, „redukcja podszytu” oraz „usuwanie buka”. Z chwilą stwierdzenia, że pokrycie powierzchni:

- przekracza 30 %, należy wykonać działania ochronne „poprawa warunków świetlnych” oraz „redukcja podszytu”,

- przekracza 10 % należy wykonać działanie ochronne „usuwanie buka”,

b) prowadzić ocenę skuteczności realizacji działania ochronnego „poprawa warunków świetlnych” i „usuwanie buka”, poprzez:

- wykonanie na powierzchniach o wymiarach 20 m x 20 m pełnych zdjęć fitosocjologicznych, oraz,

- po powiększeniu powierzchni, o których mowa w tire 1, do wymiarów 50 m x 50 m, ustalenie procentu ich pokrycia przez drzewa i krzewy z rozdziałem na poszczególne gatunki;

2) monitoring IV – działanie ochronne, w ramach którego można prowadzić obserwację efektów skuteczności usuwania niecierpka drobnokwiatowego, poprzez regularnie powtarzane po sobie obserwacje i pomiary wykonywane na powierzchniach realizacji działania ochronnego „usuwanie niecierpka RW” i „usuwanie niecierpka K”, w celu określenia, z dokładnością do 10 %, procentu pokrycia przez niecierpka całej powierzchni zabiegowej.