



# DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

---

Łódź, dnia 20 lutego 2019 r.

Poz. 1005

## ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

z dnia 15 lutego 2019 r.

### w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005 zwanego dalej: „obszarem”.

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

§ 3. 1. Mapa obszaru stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

2. Mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych w obszarze stanowi załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi

Kazimierz Perek

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego  
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 15 lutego 2019 r.

### Opis granic obszaru

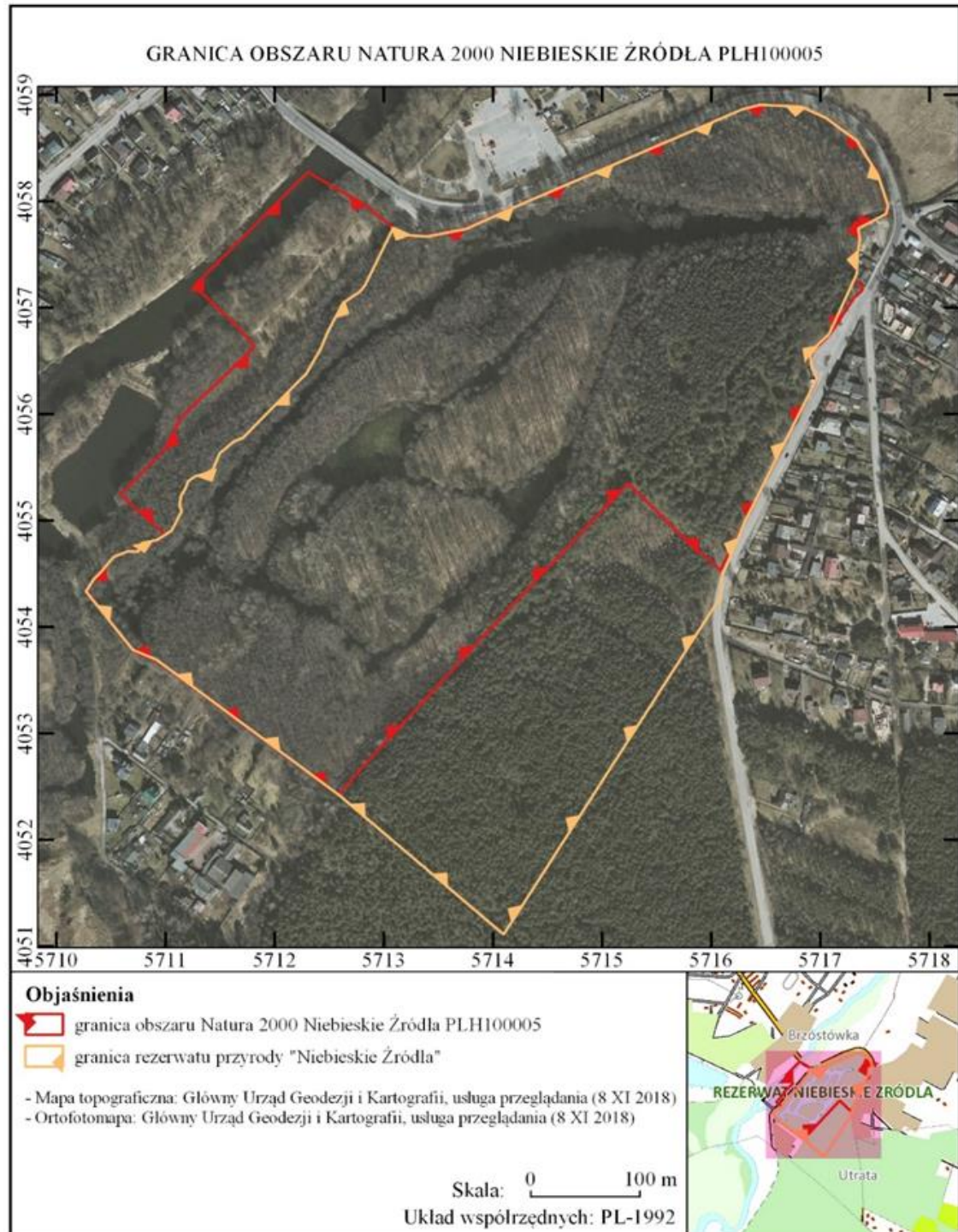
Granicę obszaru opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

NR PUNKTU	PL-1992	
	X	Y
1.	405773,60	571734,61
2.	405763,81	571736,42
3.	405750,36	571734,31
4.	405733,58	571733,35
5.	405724,69	571730,81
6.	405722,11	571735,19
7.	405719,95	571738,84
8.	405715,10	571737,62
9.	405710,38	571731,79
10.	405674,53	571708,59
11.	405670,37	571704,50
12.	405660,56	571694,85
13.	405655,46	571692,01
14.	405650,70	571691,12
15.	405644,47	571691,73
16.	405640,61	571693,45
17.	405632,89	571696,88
18.	405452,98	571608,25
19.	405468,81	571592,31
20.	405469,61	571588,37
21.	405501,69	571556,81
22.	405521,93	571536,90
23.	405535,05	571523,98
24.	405407,24	571405,84
25.	405269,54	571281,80
26.	405255,97	571270,40
27.	405242,25	571258,14
28.	405244,04	571255,77
29.	405245,08	571254,39
30.	405267,59	571224,68
31.	405289,23	571196,11
32.	405297,44	571185,28
33.	405305,40	571174,77
34.	405313,98	571163,44
35.	405329,49	571142,98
36.	405339,80	571129,36
37.	405350,16	571115,70
38.	405358,96	571104,07
39.	405367,77	571092,45
40.	405376,14	571073,58
41.	405377,41	571070,71
42.	405422,52	571036,04
43.	405426,82	571033,37
44.	405430,75	571029,70
45.	405433,15	571027,82
46.	405443,79	571033,29
47.	405456,38	571045,34

48.	405465,50	571052,42
49.	405467,07	571056,37
50.	405470,61	571065,26
51.	405471,61	571074,57
52.	405478,60	571078,67
53.	405478,74	571079,46
54.	405481,14	571092,25
55.	405485,80	571098,82
56.	405486,53	571099,95
57.	405497,43	571087,76
58.	405524,35	571058,59
59.	405566,35	571099,26
60.	405596,21	571113,68
61.	405605,35	571122,74
62.	405634,30	571152,31
63.	405657,27	571175,86
64.	405662,46	571181,18
65.	405665,31	571179,73
66.	405676,25	571170,61
67.	405683,14	571164,87
68.	405720,30	571126,23
69.	405802,11	571205,77
70.	405827,30	571230,26
71.	405798,40	571279,63
72.	405793,71	571286,57
73.	405774,35	571309,37
74.	405767,54	571323,21
75.	405766,96	571324,40
76.	405767,86	571342,47
77.	405771,91	571364,32
78.	405773,94	571373,73
79.	405780,27	571387,82
80.	405831,23	571502,92
81.	405886,42	571628,57
82.	405890,35	571646,12
83.	405890,38	571656,81
84.	405890,00	571662,96
85.	405889,83	571665,75
86.	405888,89	571681,32
87.	405876,37	571708,55
88.	405857,54	571732,31
89.	405854,61	571734,24
90.	405850,71	571736,80
91.	405829,64	571750,64
92.	405826,95	571752,41
93.	405795,10	571761,48
94.	405787,90	571761,02
95.	405774,88	571734,37
96.	405773,60	571734,61

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego  
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 15 lutego 2019 r.

### Mapa obszaru

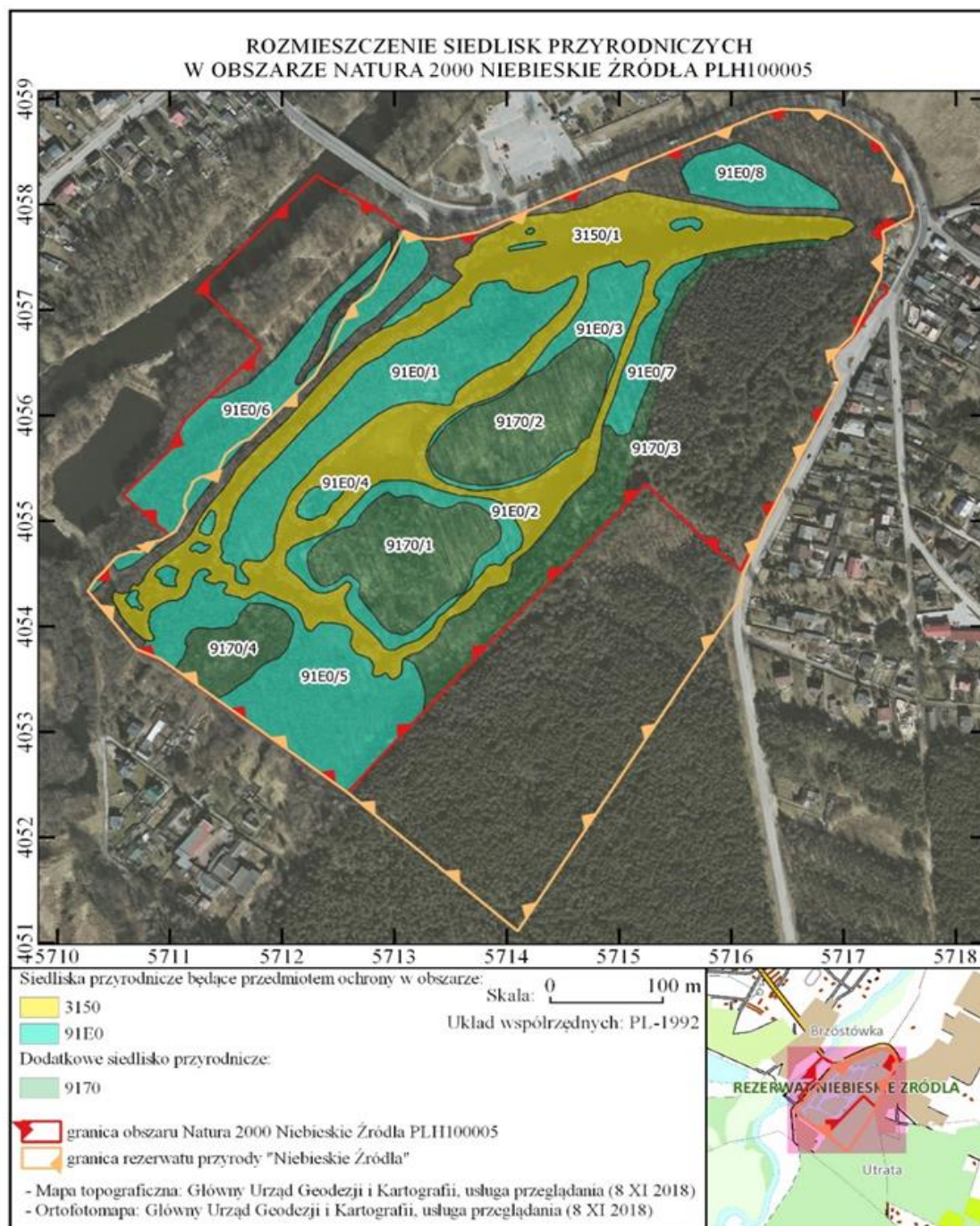




Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 lutego 2019 r.

### Mapa rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych w obszarze

Przedmiotami ochrony tego obszaru są siedliska przyrodnicze: 3150 i 91E0\*, ponadto w obszarze występuje siedlisko przyrodnicze 9170



Załącznik nr 4 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 lutego 2019 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		Rozdeptywanie brzegów (szczególnie w części północnej, w sąsiedztwie szlaku) może prowadzić do lokalnego niszczenia zbiorowisk roślinnych na brzegach zbiornika.
		E03 Odpady, ścieki		W obrębie zbiornika, w szczególności w rejonie aktywnych źródeł (część zachodnia), obserwuje się zaśmiecanie dna (m.in. butelki, puszki, monety)
		K02.03 Eutrofizacja (naturalna)		Obserwuje się naturalne, charakteryzujące się bardzo niską dynamiką procesy eutrofizacyjne, będące skutkiem opadu martwej materii organicznej.
			J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Możliwa jest zmiana układu hydrologicznego (obniżenie poziomu lustra wody względem stanu obecnego oraz hipotetyczne nowe połączenie z Pilicą, etc.), która może doprowadzić do degeneracji siedliska na przedmiotowym obszarze.
				K02.03 Eutrofizacja (naturalna)
2.	7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony		
3.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródli-skowe)	D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		Przez płyty wskazanego siedliska odbywa się ruch pieszy powodujący wydeptywanie cennych gatunków związanych ze zbiorowiskami łągowymi, przyczyniając się lokalnie do ich zaniku oraz stwarzając możliwość wkraczania gatunków roślin niezwiązanych z przedmiotowym siedliskiem. Szczególne zagrożenie stanowią nielegalnie wydeptywane szlaki.
		I01 Obce gatunki inwazyjne		Obecność gatunków inwazyjnych (głównie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> ) przyczynia się do zmian w składzie gatunkowym i strukturze roślinności charakterystycznej dla łągów.

		I01 Obce gatunki inwazyjne		Tawlina jarzębolistna <i>Sorbaria sorbifolia</i> oraz winobluszcz pięciolistkowy <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (w południowej części płatu) ograniczają rozwój roślin zielnych oraz nowych pokoleń drzew typowych dla opisywanego siedliska.
		I02 Problematyczne gatunki rodzime		Obserwowane ścinanie drzew przez bobra europejskiego <i>Castor fiber</i> przyczynia się do zaniku gatunków drzew charakterystycznych dla przedmiotowego siedliska.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Nadmierny udział gatunków ekspansywnych przyczynia się do zmian sukcesyjnych. Lokalnie fałszywe występowanie nitrofilnych bylin (np. pokrzywy zwyczajnej <i>Urtica dioica</i> ) ogranicza możliwość rekrutacji siewek drzew stanowiących kolejne pokolenie drzewostanu; zjawisko może prowadzić do zmian sukcesyjnych w kierunku zbiorowisk szuwarowych (np. <i>Magnocaricion</i> ), jednak obecnie charakteryzuje się niewielkim nasileniem.
			D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Z uwagi na rosnące zainteresowanie turystyczne obszarem, realny staje się wzrost liczby ścieżek, co może przyspieszyć degenerację siedliska.
			I02 Problematyczne gatunki rodzime	Możliwa intensyfikacja działalności bobrów europejskich prowadzić będzie do dalszego zaniku olszy czarnej, szczególnie osobników starszych.
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Dalszy wzrost udziału gatunków nitrofilnych przyczyni się do zmian sukcesyjnych (tożsamy z opisem zagrożenia istniejącego K02.01); nasilenie zjawiska grozi stopniowym ustępowaniem siedliska z obszaru.

Kody zagrożeń podano zgodnie z *Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego  
Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi  
z dnia 15 lutego 2019 r.

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Utrzymanie obecnego, właściwego stanu ochrony siedliska (FV)
2.	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony
3.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Zachowanie siedliska w obecnym stanie (U2) na łącznej powierzchni minimum 7 ha



Załącznik nr 6 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 15 lutego 2019 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	A1	Utrzymanie obecnego układu hydrologicznego w obrębie stanowiska i w jego otoczeniu poprzez utrzymanie braku bezpośredniego, stałego kontaktu wód płatu siedliska z rzeką Pilicą oraz poprzez utrzymanie obecnego poziomu piętrzenia wody na zastawce w miejscu wypływu wód ze zbiornika do potoku o nazwie „Niebieskie Źródła” (we wschodniej części obszaru Natura 2000).	Cały płat siedliska w obszarze Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, według mapy załączonej poniżej.	Właściciel gruntu (Miasto Tomaszów Mazowiecki) w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	A2	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony		
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródlikowe)	A3	<p>Usuwanie gatunków inwazyjnych: na wskazanej powierzchni należy usunąć ręcznie wszystkie osobniki tawliny jarzębolistnej <i>Sorbaria sorbifolia</i> oraz winobluszczu pięciolistkowego <i>Parthenocissus quinquefolia</i>.</p> <p>Pierwszy ze wskazanych gatunków (tawlinę jarzębolistną) należy usunąć poprzez jego ręczne (przy pomocy narzędzi mechanicznych, np. łopat) wykopanie, ze szczególnym uwzględnieniem usunięcia wszystkich części podziemnych (kłączy, korzeni); prace należy prowadzić w okresie od początku czerwca do końca czerwca; całość pozyskanej biomasy (zarówno części podziemne, jak i nadziemne) należy usunąć poza obszar Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005 i rezerwat przyrody o tej samej nazwie, a następnie poddać utylizacji.</p> <p>Winobluszcz pięciolistkowy <i>Parthenocissus quinquefolia</i> należy usunąć poprzez ręczne ścięcie pędów przy samym gruncie i eliminację całych pędów (również tych porastających pnie drzew). Należy je wywieźć poza teren obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005 i rezerwatu przyrody o tej samej nazwie oraz zutylizować; prace należy przeprowadzić w okresie od początku czerwca do końca lipca.</p> <p>Wskazane wyżej zabiegi należy przeprowadzić trzykrotnie: po raz</p>	Jeden płat siedliska zlokalizowany w centralnej części obszaru Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, według mapy załączonej poniżej.	Właściciel gruntu (Miasto Tomaszów Mazowiecki) w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		pierwszy nie później niż w 4. roku obowiązywania PZO, a następnie w drugim i w czwartym roku od zrealizowania pierwszego zabiegu.		
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	A4	Zabezpieczenie pni drzew gatunku właściwego dla siedliska (olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> ) przed zgryzaniem przez osobniki bobra europejskiego poprzez instalację siatki zabezpieczającej (gęsta siatka ogrodzeniowa) dookoła pni drzew, od ich nasady do wysokości 1 m; zabezpieczenie należy wykonać na wszystkich drzewach o średnicy powyżej 10 cm (mierzonej na wysokości ok. 130 cm ponad gruntem) w pasie do 10 m od tafli wody.	Wszystkie płyty siedliska w obszarze Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, według mapy załączonej poniżej.	Właściciel gruntu (Miasto Tomaszów Mazowiecki) w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B1	Monitoring siedliska przyrodniczego zgodnie z metodyką stosowaną w Państwowym Monitoringu Środowiska. Badania należy wykonać w 4. oraz 8. roku obowiązywania PZO	Cały płat siedliska w obszarze Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, według mapy załączonej poniżej.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	B2	Nie dotyczy – brak przedmiotu ochrony		
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	B3	Monitoring siedliska przyrodniczego zgodnie z metodyką stosowaną w Państwowym Monitoringu Środowiska. Badania należy wykonać w 4. oraz 8. roku obowiązywania PZO	Cztery reprezentatywne płyty siedliska w obszarze Natura 2000 Niebieskie Źródła PLH100005, według mapy załączonej poniżej.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

