

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
w WARSZAWIE**

z dnia ..... 2018 r.

**PROJEKT**

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Dolina Skrwy Lewej PLH140051**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 i 650) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych, na okres 10 lat, dla obszaru Natura 2000 Dolina Skrwy Lewej PLH140051, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

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

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

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

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

§ 6. 1. Działania ochronne w obszarze Natura 2000 ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.  
2. Mapę działań ochronnych w obszarze Natura 2000, w zakresie działań ochrony czynnej oraz związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

**Regionalny Dyrektor Ochrony  
Środowiska w Warszawie**

**Arkadiusz Siembida**

**Opis granic obszaru Natura 2000 - współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie  
współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**

Lp.	Współrzędne X	Współrzędne Y
1	537179,58	518209,67
2	537198,16	518203,48
3	537266,59	518185,45
4	537321,48	518170,99
5	537369,03	518152,26
6	537412,92	518134,97
7	537466,77	518113,76
8	537483,36	518102,27
9	537534,58	518061,70
10	537563,37	518038,90
11	537576,48	518018,92
12	537554,75	517995,33
13	537527,11	517956,46
14	537513,53	517924,60
15	537486,83	517909,15
16	537247,94	517860,90
17	537207,66	517783,15
18	537194,07	517778,93
19	537082,15	517822,04
20	537023,10	517844,04
21	537015,61	517844,04
22	536993,60	517834,67
23	536959,87	517840,76
24	536935,04	517831,86
25	536916,27	517828,45
26	536824,03	517856,11
27	536704,20	517905,90
28	536453,66	517784,52
29	536410,08	517829,65
30	536378,96	517885,67
31	536308,93	517982,16

32	536308,15	517981,38
33	536304,26	517988,38
34	536256,02	517979,05
35	536203,11	517988,38
36	536140,86	517993,05
37	536105,07	517994,61
38	536084,84	517979,05
39	536077,06	517977,49
40	536052,16	517993,05
41	535988,36	518016,39
42	535924,55	518047,52
43	535919,88	518044,41
44	535893,43	518017,95
45	535890,32	517991,50
46	535885,65	517957,26
47	535913,66	517926,14
48	535910,55	517924,58
49	535868,53	517882,56
50	535902,77	517843,66
51	535896,54	517824,98
52	535866,97	517778,30
53	535838,96	517712,94
54	535824,97	517690,13
55	535790,72	517661,58
56	535740,92	517636,68
57	535681,79	517625,79
58	535661,56	517628,90
59	535646,00	517650,69
60	535639,77	517660,03
61	535607,09	517689,59
62	535596,20	517703,60
63	535519,94	517703,60

64	535507,49	517709,83
65	535473,26	517723,83
66	535423,46	517737,84
67	535395,45	517745,62
68	535365,88	517747,17
69	535333,20	517737,84
70	535323,86	517747,17
71	535292,74	517744,06
72	535261,62	517720,72
73	535252,28	517705,16
74	535249,17	517678,70
75	535247,61	517667,81
76	535227,38	517633,57
77	535205,59	517575,99
78	535166,46	517528,90
79	535114,04	517516,69
80	535091,48	517501,65
81	535064,74	517481,60
82	535038,83	517460,71
83	535027,97	517446,50
84	535015,43	517429,79
85	534992,87	517413,91
86	534972,82	517393,02
87	534931,87	517352,91
88	534926,86	517333,69
89	534926,02	517326,17
90	534910,14	517316,98
91	534879,23	517286,06
92	534872,54	517259,32
93	534890,92	517214,19
94	534892,60	517168,23
95	534893,08	517126,93
96	534873,17	517084,46
97	534900,95	517071,30
98	534910,98	517052,08
99	534906,80	517027,01
100	534903,46	517011,97
101	534878,39	516998,60

102	534853,32	517000,27
103	534829,09	517011,97
104	534820,73	517011,13
105	534807,36	516988,57
106	534782,29	516971,86
107	534768,92	516932,58
108	534788,14	516920,05
109	534792,32	516908,35
110	534785,63	516884,95
111	534771,43	516873,25
112	534748,87	516874,09
113	534727,14	516881,61
114	534715,44	516883,28
115	534695,80	516889,18
116	534651,31	516835,74
117	534604,56	516741,03
118	534544,97	516721,17
119	534541,25	516711,60
120	534539,52	516712,11
121	534532,57	516690,41
122	534497,84	516667,83
123	534478,74	516629,63
124	534410,24	516488,29
125	534396,26	516459,46
126	534396,26	516458,59
127	534382,37	516454,25
128	534367,61	516448,18
129	534345,90	516445,57
130	534337,22	516438,62
131	534343,30	516432,55
132	534352,85	516429,94
133	534363,27	516422,13
134	534364,14	516398,69
135	534355,46	516386,53
136	534338,96	516376,11
137	534322,46	516367,43
138	534305,10	516363,96
139	534296,42	516357,01

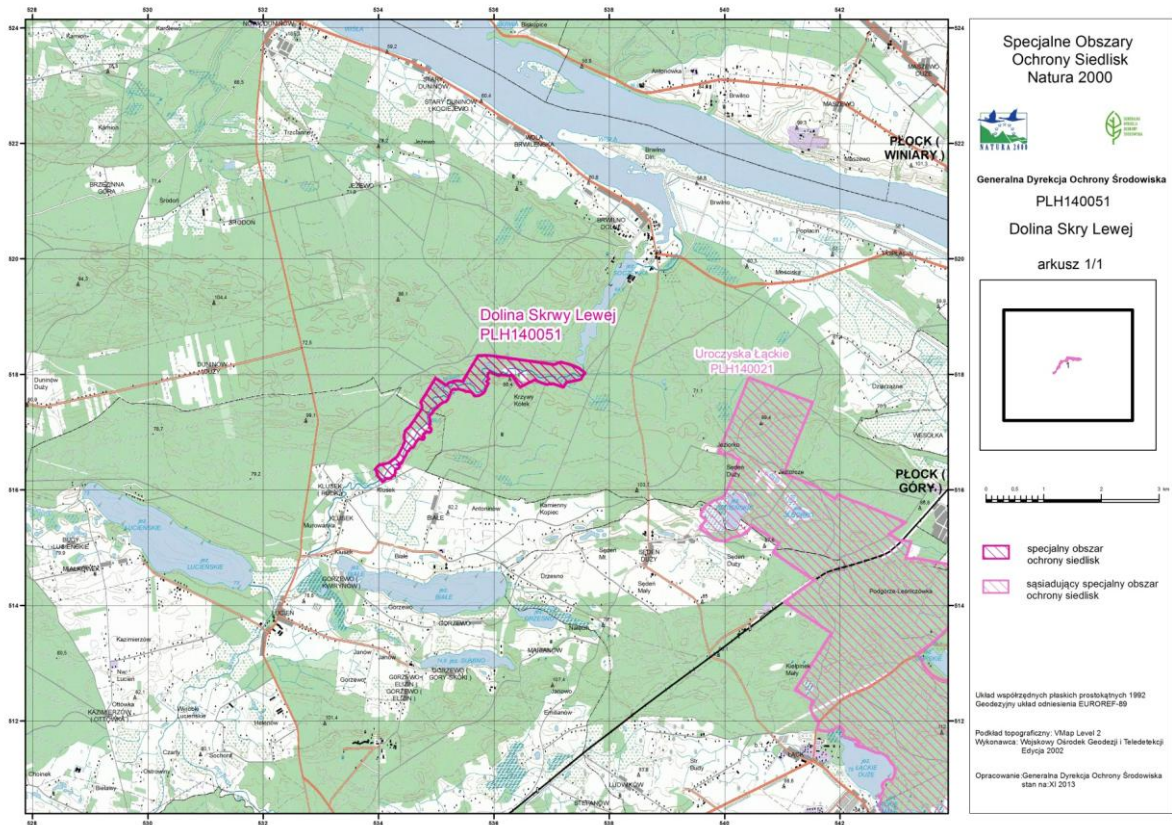
140	534290,34	516347,46
141	534291,21	516333,57
142	534290,34	516299,71
143	534279,62	516278,95
144	534277,08	516278,90
145	534273,80	516270,43
146	534253,75	516247,03
147	534213,08	516210,26
148	534183,55	516198,56
149	534157,93	516197,45
150	534125,62	516206,92
151	534120,05	516200,24
152	534114,48	516184,08
153	534106,12	516173,50
154	534087,18	516155,67
155	534061,55	516146,76
156	534030,36	516186,31
157	534027,02	516186,31
158	534009,75	516214,72
159	533967,96	516252,04
160	533974,65	516278,78
161	533959,61	516313,88
162	533968,52	516336,16
163	533940,67	516351,76
164	533939,00	516360,12
165	533951,81	516375,72
166	533970,75	516399,11
167	533989,13	516415,83
168	534002,50	516426,41
169	534018,66	516435,88
170	534029,14	516437,47
171	534028,83	516438,31
172	534117,19	516455,45
173	534178,50	516472,58
174	534284,89	516553,72
175	534320,05	516578,96
176	534340,79	516614,13
177	534375,95	516675,44

178	534426,91	516773,95
179	534424,79	516782,35
180	534441,77	516808,87
181	534442,67	516821,50
182	534445,37	516837,72
183	534451,69	516854,85
184	534447,18	516877,39
185	534445,37	516908,05
186	534442,67	516947,72
187	534441,50	516977,53
188	534441,77	516977,47
189	534450,78	516990,09
190	534455,29	517018,04
191	534487,75	517054,11
192	534513,90	517072,14
193	534540,04	517103,70
194	534737,49	517391,31
195	534751,92	517420,16
196	534751,92	517449,91
197	534744,71	517487,78
198	534724,24	517519,17
199	534986,34	517937,68
200	535079,02	517872,72
201	535080,35	517873,98
202	535164,85	517814,16
203	535183,79	517830,39
204	535216,24	517854,73
205	535228,87	517862,84
206	535254,11	517868,25
207	535273,04	517865,55
208	535303,70	517886,29
209	535343,37	517890,79
210	535364,11	517892,60
211	535420,91	517886,29
212	535442,55	517876,37
213	535464,18	517876,37
214	535555,94	518045,31
215	535552,90	518043,36

216	535722,94	518321,76
217	535739,17	518322,66
218	535753,60	518324,46
219	535793,27	518321,76
220	535816,71	518329,87
221	535870,81	518331,68
222	535947,44	518325,37
223	536066,45	518308,24

224	536092,24	518300,72
225	536091,92	518303,66
226	537038,66	518171,73
227	537058,96	518176,08
228	537112,60	518205,07
229	537150,30	518212,32
230	537177,84	518206,52
231	537179,58	518209,67

### Mapa obszaru Natura 2000



**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<b>U</b> Nieznane zagrożenia lub naciski.	<b>U</b> Nieznane zagrożenia lub naciski.	<b>Zagrożenia istniejące:</b>  <b>I01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla większości płatów siedliska 9170 oraz obuwika pospolitego. Ekspansja czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> powoduje wypieranie gatunków rodzimych, degradację oraz stopniowy zanik siedliska przyrodniczego oraz siedliska występowania gatunku.
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla siedliska z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).		
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.  <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	<b>B02.01</b> Odnawianie lasu po wycince.  <b>B02.02</b> Wycinka lasu.  <b>E03</b> Odpady, ścieki.  <b>G01</b> Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.	<b>J03.01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla części płatów siedlisk 9170 i 91E0, w stosunku do których stwierdzono niewystarczający zasób martwego drewna oraz niewystarczający udział drzewostanów dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. Dodatkowo uproszczona struktura pionowa drzewostanu ogranicza rozprzestrzenianie się entomofauny.  <b>K02</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla obuwika pospolitego. Storczyk ten jest gatunkiem wrażliwym na zacienienie. Zbyt duże zwarcie drzew, a przede wszystkim rozwój krzewów wpływa na brak kwitnienia i rozprzestrzeniania się gatunku.
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	<b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	<b>B02.01</b> Odnawianie lasu po wycince.  <b>B02.02</b> Wycinka lasu.  <b>E03</b> Odpady, ścieki.  <b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.  <b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.	<b>M02.03</b> Zagrożenie zdefiniowano jako istniejące dla obuwika pospolitego. Ze względu na niewielkie rozmiary populacji gatunku istnieje ryzyko jego wyginięcia na skutek przypadkowych zdarzeń, m. in. w wyniku działalności bobrów (ścinanie drzew na stanowiskach obuwika, lokalne podtopienia) lub dzików (buchtowanie stanowisk gatunku rośliny).

			<b>K02</b> Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.	<b>U</b> W stosunku do siedliska 3150 nie są znane zagrożenia o charakterze istniejącym. Niniejsze poddane zostanie analizie w ramach badań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.
5	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne.  <b>K02</b> Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.  <b>M02.03</b> Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku.	<b>B02.01</b> Odnawianie lasu po wycince.  <b>B02.02</b> Wycinka lasu.  <b>F04</b> Pozyskiwanie / usuwanie roślin łądowych – ogólnie.  <b>G01</b> Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.	<b>X</b> Brak zdiagnozowanych czynników bio- i abiotycznych oraz czynników związanych z działalnością człowieka powodujących wystąpienie istniejących zagrożeń i nacisków w przypadku bobra europejskiego i wydry.  <b>Zagrożenia potencjalne:</b> <b>B02.01/ B02.02</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk 9170 i 91E0 oraz obuwika pospolitego. Sztuczne odnowienie drzewostanu, szczególnie gatunkami niestanowiących tak zwanych gatunków charakterystycznych (to jest w przypadku siedliska 9170 na przykład takimi jak: sosna, świerk, modrzew i buk, zamiast takich jak: dąb, klon, jawor, lipa, grab i brzoza) powoduje zniekształcenie siedliska, a co za tym idzie zubożenie go pod względem przyrodniczym. Dodatkowo w wyniku wycinki drzew, podczas różnego rodzaju czynności takich jak trzebieże czy zręby, może dojść do bezpośredniego uszczuplenia powierzchni drzewostanów najbardziej reprezentatywnych (dojrzewających i dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat). Prace trzebieżowe wykonywane w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa (zwłaszcza podczas zrywki drewna), co również wpływa negatywnie na stan zachowania siedlisk przyrodniczych. W przypadku obuwika pospolitego prowadzenie zabiegów gospodarczych w miejscu występowania gatunku może prowadzić do zniszczenia zarówno roślin, jak i ich siedliska.
6	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków.	<b>G05</b> Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka  <b>H01</b> Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych).  <b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.	
7	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<b>X</b> Brak zagrożeń i nacisków.	<b>H01</b> Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych).  <b>J02.05</b> Modyfikowanie funkcjonowania wód, ogólnie.	<b>E03</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedlisk 9170 i 91E0. Odpady z gospodarstw domowych lub inne, pozostawiane przez osoby przebywające na terenie obszaru



				<p>Natura 2000 mogą w bezpośredni bądź pośredni sposób wpłynąć negatywnie na stan zachowania siedliska. Pozostawiania odpadów powoduje również obniżenie walorów krajobrazowych terenu.</p> <p><b>F04</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne w stosunku do obuwika pospolitego. Ze względu na okazałe kwiaty gatunek może być zrywany, wykopywany lub pozyskiwany jako materiał zielnikowy.</p> <p><b>G01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 9170 oraz obuwika pospolitego. Powstawanie nowych szlaków i tras (ciągów) komunikacyjnych może powodować niszczenie roślinności na skutek wydeptywania i osuwisk. Dodatkowo, ze względu na zróżnicowaną morfologię terenu, obszar Natura 2000 jest miejscem potencjalnie atrakcyjnym dla kierujących quadami. Istnieje niebezpieczeństwo zniszczenia siedliska oraz stanowiska obuwika przez rozjeżdżanie.</p> <p><b>G05</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne w stosunku do bobra europejskiego. Nielegalne, to jest pozbawione kontroli rozbieranie tam bobrowych może spowodować zaburzenie biotopu zwierząt, co w mniejszym lub większym stopniu może wpłynąć na stan zachowania tego gatunku w obszarze.</p> <p><b>H01</b> Zagrożenie zdefiniowano jako potencjalne w stosunku do bobra europejskiego i wydry. Nadmierny dopływ substancji biogennej (braku systemu odbioru ścieków i nieszczelnych instalacji przydomowych) oraz substancji chemicznych i aktywnych biologicznie używanych na gruntach ornych w górnych partiach rzeki, może powodować zniekształcenia w strukturze siedliska gatunków oraz prowadzić do jego eutrofizacji. Niniejsze może być powodem wycofania się przedmiotów ochrony z zajmowanych stanowisk.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p><b>I01</b> Zagrozenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 91E0. Wystepowanie klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> i kolczurki klapowanej <i>Echinocystis lobata</i>, w przypadku ich ekspansji, moze powodowac wypieranie gatunkow rodzimych i zmianę skladu gatunkowego legu. Obecnie gatunki te stwierdzono jedynie na pojedynczych stanowiskach.</p> <p><b>J02.05</b> Zagrozenie zdefiniowane jako potencjalne w stosunku do siedliska 91E0 oraz bobra europejskiego i wydry. Wszelkie zmiany w systemie hydrologicznym (w tym realizacja prac utrzymaniowych) powodujace obnizenie poziomu wód gruntowych, brak zalewów oraz zmianę przeplywów, mogą bezposrednio lub posrednio wplywac negatywnie na stan ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierzat.</p> <p><b>K02</b> Zagrozenie zdefiniowano jako potencjalne dla siedliska 91E0. Obumieranie olch powoduje tworzenie się luk w drzewostanie, w których wykształcają się siedliska szuwarowe. W dłuższej perspektywie czasu może dojść do trwałego występowania kompleksu olsów i szuwarów w dolinie.</p> <p><b>U</b> W stosunku do siedliska 3150 nie są znane zagrozenia o charakterze potencjalnym. Niniejsze poddane zostanie analizie w ramach badań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony.</p>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000.
2	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	Nie analizowano istniejących i potencjalnych zagrożeń dla siedliska z powodu konieczności weryfikacji oceny nadanej mu w Standardowym Formularzu Danych (SDF).
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Utrzymanie występowania siedliska w obszarze na powierzchni 9 ha oraz eliminacja lub ograniczenie udziału inwazyjnych gatunków obcych w podszycie i runie (rozpoczęcie procesu poprawy parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie wskaźnika: inwazyjne gatunki obcych w podszycie i runie z U1 na FV).
4	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	Utrzymanie występowania siedliska w obszarze na powierzchni 24 ha oraz uruchomienie lub kontynuacja procesu poprawy parametru struktury i funkcji płatów siedliska charakteryzujących się złym (U2) stanem zachowania, w zakresie wskaźników: martwe drewno wielkowymiarowe, wiek drzewostanu oraz pionowa struktura roślinności.
5	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat gatunku i jego rozmieszczenia na terenie obszaru Natura 2000. W przypadku potwierdzenia stanowisk gatunku w obszarze, celem działań ochronnych jest ponadto utrzymanie jego występowania, a także poprawa parametru struktury i funkcji jego siedliska w zakresie wskaźników: ocienienie przez drzewa i krzewy oraz wysokie byliny/gatunki ekspansywne/konkurencyjne z U1 na FV.
6	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie występowania gatunku w obszarze oraz utrzymanie jego obecnego stanu zachowania (FV– stan właściwy).
7	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zachowanie występowania gatunku w obszarze oraz utrzymanie minimum jego obecnego stanu zachowania (U1 – stan niezadowolający).

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
1	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych (czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> ). Wykonanie działania należy poprzedzić oględzinami nakierowanymi na precyzyjną identyfikację miejsc prowadzenia prac. Działanie polega na karczowaniu osobników czeremchy wraz z szczył korzeniową, w III lub IV kwartale roku (optymalnie od 15 sierpnia do 15 listopada). Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych, a następnie kontynuować przez 2 kolejne lata. W przypadku zidentyfikowania osobników czeremchy na zboczach skarp oraz w sąsiedztwie stanowisk gatunków roślin podlegających ochronie, usunięcie czeremchy należy przeprowadzić poprzez osłabienie jej siły odroślowej, w wyniku następujących działań: przycięcie wszystkich osobników gatunku na wys. 1 m od ziemi (termin realizacji prac związanych z przycięciem osobników optymalnie czerwiec), następnie z pozostawionego pniaka należy oberwać wszystkie pędy i liście (zabieg obrywania pędów i liści rozwiniętych z pączków śpiących na pniu, należy powtórzyć dwu lub trzykrotnie w ciągu roku). W kolejnym roku obcięte pniaki ponownie, dwu- lub trzykrotnie w ciągu roku należy poddać zabiegowi obrywania pędów i liści. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.  Gmina Nowy Duninów: - obręb 0004, działki o nr ewid.: 369, 371, 375,  - obręb 0015, działki o nr ewid.: 254, 255, 375, 376, 381.  Gmina Gostynin: - obręb 0017, działki o nr ewid.: 5/2, 6, 32, 33, 108, 109, 457,  - obręb 0021, działka o nr ewid.: 307.  Według ewidencji leśnej: - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Gostynin, wydzielania: 19b, 19d, 19f, 19i, 19p oraz obręb leśny Duninów, wydzielania: 187c, 187d, 188f, 188g, 191b.  - Nadleśnictwo Łąck, wydzielania: 92a, 92g, 94c, 94f, 119b, 120a, 120b, 120c, 120d.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z Nadleśnictwem Gostynin, Łąck oraz właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).

		Natura 2000. Konieczność powtórzenia omawianego działania należy przeanalizować w ramach prac związanych oceną stanu zachowania siedliska.		
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna, a także ochrona najcenniejszych płatów siedliska poprzez odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.  Gmina Nowy Duninów: - obręb 0004, działki o nr ewid.: 369, 371, 375,  - obręb 0015, działki o nr ewid.: 254, 255, 375, 376, 381.  Gmina Gostynin: - obręb 0021, działka o nr ewid.: 307.  Według ewidencji leśnej: - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Gostynin, wydzielienia: 19b, 19d, 19i oraz obręb leśny Duninów, wydzielienia: 187a, 187c, 187d, 188f, 188g, 191b.  - Nadleśnictwo Łąck, wydzielienia: 92a, 94c, 119b, 120a, 120c, 120d.	Nadleśnictwo Gostynin. Nadleśnictwo Łąck.
3	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna, poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (cięcia trzebieżowe, pielęgnacyjne lub sanitarne, z wyłączeniem rębni) po sezonie wegetacyjnym, to jest w I lub IV kwartale roku, z jednoczesnym pozostawieniem w granicach siedliska martwego drewna (min. 3 szt./ha - martwe drewno wielkowiekowe) oraz zamierających i dziuplastych drzew. Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.  Gmina Gostynin - obręb 0017, działki o nr ewid.: 5/2, 6, 32, 33, 108, 109, 457.  - obręb 0021, działki o nr ewid.: 307.  Według ewidencji leśnej: - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Gostynin, wydzielienia: 19g, 19p.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z Nadleśnictwem Gostynin oraz właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).

4	<p>91E0          Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe  <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe</p>	<p>Zachowanie siedliska oraz poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna, a także ochrona najcenniejszych płatów siedliska poprzez odstąpienie od zabiegów gospodarczych związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (odstąpienie od trzebieży, zrębów i przebudowy drzewostanów) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych (10 lat).</p>	<p><b>Obszar Natura 2000</b>, zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.</p> <p>Gmina Nowy Duninów:          - obręb 0004, działki o nr ewid.: 358, 360, 369, 371, 375,          - obręb 0015, działki o nr ewid.: 254, 255, 341, 374, 375, 376, 378, 381.</p> <p>Gmina Gostynin:          - obręb 0021, działki o nr ewid.: 307.</p> <p>Według ewidencji leśnej:          - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Gostynin, wydzielienia: 19b, 19d, 19f, 19i, 19j oraz obręb leśny Duninów, wydzielienia: 181c, 181h, 182i, 182j, 187a, 187d, 187f, 188f, 191b.</p> <p>- Nadleśnictwo Łąck, wydzielienia: 68c, 68d, 91c, 92a, 92c, 93a, 93c, 94a, 94c, 119b, 120a, 120c, 120d, 120g, 120h.</p>	<p>Nadleśnictwo Gostynin.          Nadleśnictwo Łąck.</p>
5	<p>91E0          Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe  <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe</p>	<p>Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i udziału martwego drewna, poprzez prowadzenie zabiegów związanych z hodowlą i użytkowaniem drzewostanów (cięcia trzebieżowe, pielęgnacyjne lub sanitarne, z wyłączeniem rębni) po sezonie wegetacyjnym, to jest w I lub IV kwartale roku, z jednoczesnym pozostawieniem w granicach siedliska martwego drewna (min. 3 szt./ha - martwe drewno wielkowymiarowe) oraz zamierających i dziuplastych drzew. Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.</p>	<p><b>Obszar Natura 2000</b>, zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.</p> <p>Gmina Gostynin:          - obręb 0017, działki o nr ewid.: 5/1, 5/2, 6, 26, 27, 29/1, 31, 32, 33, 40/1, 41/1, 42/1, 44/1, 105, 106/1, 107, 108, 109, 110, 457,          - obręb 0021, działki o nr ewid.: 307.</p> <p>Według ewidencji leśnej.          - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Gostynin, wydzielienie: 19g.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).</p>

6	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<p>Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych (czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>) w promieniu 50 m od istniejącego stanowiska gatunku.</p> <p>Wykonanie działania należy poprzedzić oględzinami nakierowanymi na precyzyjną identyfikację miejsc prowadzenia prac. Usuwanie czeremchy należy przeprowadzić poprzez osłabienie jej siły odroślowej, w wyniku następujących działań: przycięcie wszystkich osobników gatunku na wys. 1 m od ziemi (termin realizacji prac związanych z przycięciem osobników optymalnie czerwiec), następnie z pozostawionego pniaka należy oberwać wszystkie pędy i liście (zabieg obrywania pędów i liści rozwiniętych z pączków śpiących na pniu, należy powtórzyć dwu lub trzykrotnie w ciągu roku). W kolejnym roku obcięte pniaki ponownie, dwu- lub trzykrotnie w ciągu roku należy poddać zabiegowi obrywania pędów i liści. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000.</p> <p>Realizację działania należy rozpocząć najdalej w ciągu roku od momentu udokumentowania stanowisk występowania gatunku, dokonanego w ramach prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.</p> <p>Konieczność powtórzenia omawianego działania należy przeanalizować w ramach prac związanych oceną stanu zachowania gatunku.</p>	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wynikami prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z Nadleśnictwem Gostynin lub Nadleśnictwem Łąck oraz na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).
7	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<p>Poprawa warunków świetlnych oraz redukcja gatunków konkurencyjnych runa poprzez wykoszenie roślinności (np.: turzyc <i>Carex</i>) znajdującej się w promieniu 50 m od istniejącego stanowiska przedmiotu ochrony. Wykonanie działania należy poprzedzić oględzinami nakierowanymi na precyzyjną identyfikację miejsc</p>	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wynikami prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z Nadleśnictwem Gostynin lub Nadleśnictwem Łąck oraz na podstawie umowy z właścicielem,

		<p>prowadzenia prac. Działanie należy wykonać ręcznie lub przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego (np.: wykaszarek), w III kwartale roku. W ramach zadania należy również usunąć wszelkie elementy (gałęzie, wióry) oceniające stanowisko. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza granice obszaru Natura 2000. Realizację działania należy rozpocząć najdalej w ciągu roku od momentu udokumentowania stanowisk występowania gatunku, dokonanego w ramach prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, a następnie kontynuować minimum co 2 lata.</p>		<p>posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).</p>
8	<p>1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i></p>	<p>Opracowanie i wdrożenie koncepcji zabezpieczenia stanowisk występowania gatunku (np.: przy pomocy drewnianych osłon). Realizację działania należy rozpocząć najdalej w ciągu roku od momentu udokumentowania stanowisk występowania gatunku, dokonanego w ramach prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.</p>	<p><b>Obszar Natura 2000</b>, zgodnie z wynikami prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w porozumieniu z Nadleśnictwem Gostynin lub Nadleśnictwem Łąck oraz na podstawie umowy z właścicielem, posiadaczem lub dzierżawcą terenu (poza granicami gruntów Skarbu Państwa).</p>
<p><b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b></p>				
9	<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p>	<p>Monitoring realizacji działań z zakresu ochrony czynnej dotyczących eliminacji lub ograniczenia występowania obcych gatunków inwazyjnych należy prowadzić na podstawie sprawozdawczości z prac. Skuteczność podjętych działań należy ocenić podczas prac z zakresu monitoringu stanu zachowania siedliska (ekspertyza). Działanie należy rozpocząć po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej oraz według ustalonego harmonogramu monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony.</p>	<p><b>Obszar Natura 2000</b>, zgodnie z wynikami oględzin nakierowanych na precyzyjną identyfikację miejsc prowadzenia prac z zakresu ochrony czynnej.</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.</p>
10	<p>9170 Grąd</p>	<p>Monitoring realizacji działań związanych z poprawą</p>	<p><b>Obszar Natura 2000</b>, zgodnie z wykazem</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony</p>



	środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna, a także ochrony najcenniejszych płatów siedliska, polegającą na stwierdzeniu braku wycinki drzew (brak obecności pniaków i innych śladów prac trzebieżowych lub zrębowych), należy przeprowadzić na podstawie kontroli terenowych lub zapytań kierowanych do Nadleśnictw, w 3, 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 2 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia.	Środowiska w Warszawie.
11	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Monitoring realizacji działań związanych z ochroną bioróżnorodności oraz poprawą parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna, należy przeprowadzić na podstawie kontroli terenowych oraz zapytań kierowanych do Nadleśnictw, w 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 3 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
12	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy rozpocząć w 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. W ramach oceny stanu zachowania siedliska należy dokonać analizy skuteczności działania polegającego na eliminacji lub ograniczeniu występowania obcych gatunków inwazyjnych oraz zasadności jego kontynuowania.	<b>Obszar Natura 2000.</b>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
13	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Monitoring realizacji działań związanych z poprawą struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna, a także ochrony najcenniejszych płatów siedliska, polegającą na stwierdzeniu braku wycinki drzew (brak obecności pniaków i innych śladów prac	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 4 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

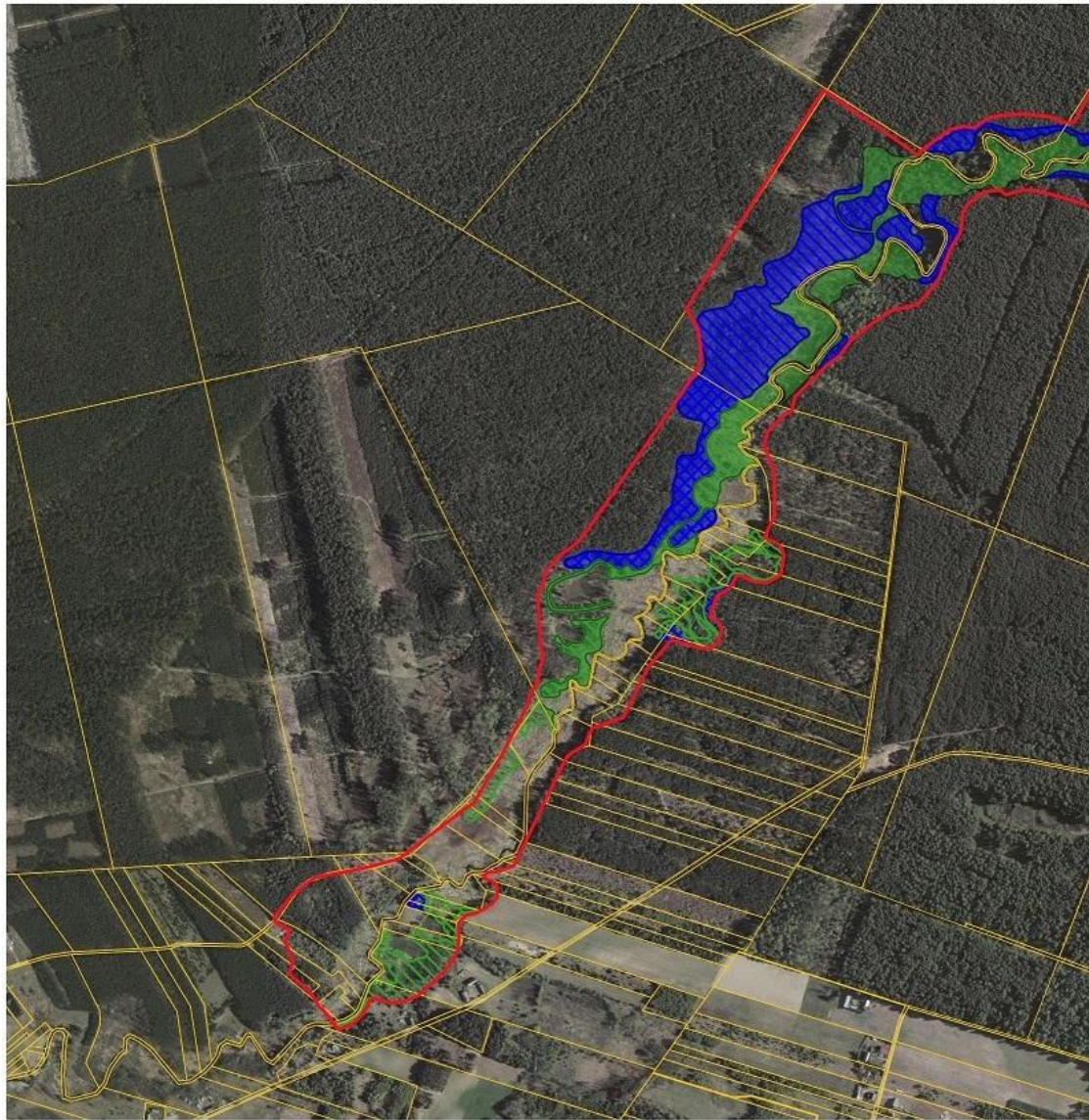
		trzebieżowych lub zrębowych), należy przeprowadzić na podstawie kontroli terenowych lub zapytań kierowanych do Nadleśnictw w 3, 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.		
14	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Monitoring realizacji działań związanych z ochroną bioróżnorodności oraz poprawą parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna, należy przeprowadzić na podstawie kontroli terenowych oraz zapytań kierowanych do Nadleśnictw w 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wykazem działek wskazanych w liczbie porządkowej (Lp.) 5 tabeli stanowiącej załącznik nr 5 do zarządzenia.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
15	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy rozpocząć w 5 i 9 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	<b>Obszar Natura 2000</b> .	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
16	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring realizacji działań z zakresu ochrony czynnej dotyczących eliminacji lub ograniczenia występowania obcych gatunków inwazyjnych oraz poprawy warunków świetlnych, redukcji gatunków konkurencyjnych runa oraz zabezpieczenia stanowisk gatunku należy prowadzić na podstawie sprawozdawczości z prac. Skuteczność podjętych działań należy ocenić podczas prac z zakresu monitoringu stanu zachowania siedliska (ekspertyza). Działanie należy rozpocząć po wykonaniu działań z zakresu ochrony czynnej oraz według ustalonego harmonogramu monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony.	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wynikami prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
17	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska	<b>Obszar Natura 2000</b> , zgodnie z wynikami prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

		Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla gatunku (wszystkie parametry i wskaźniki). Realizację działania należy rozpocząć najdalej w ciągu roku od momentu udokumentowania stanowisk występowania gatunku, dokonanego w ramach prac związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, a następnie kontynuować co 3 lata.		
18	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony. Monitoring należy wykonać, jeśli wyniki badań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy wykażą występowanie siedliska w obszarze Natura 2000. Monitoring należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska dla siedliska (wszystkie parametry i wskaźniki). Działanie należy rozpocząć najpóźniej w 5 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	<b>Obszar Natura 2000.</b>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>				
19	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje wykonanie szczegółowej inwentaryzacji terenu oraz analizy pod kątem występowania siedliska w obszarze Natura 2000, a następnie jego waloryzacji oraz oceny stanu zachowania zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). Badania należy prowadzić również w kontekście możliwości występowania siedliska 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników i połączyć je z oceną warunków hydromorfologicznych rzeki z wykorzystaniem metody RHS (River Habitat Survey). W ramach działania należy również dokonać analizy istniejących i potencjalnych	<b>Obszar Natura 2000.</b>  Gmina Nowy Duninów: - obręb 0004, działki o nr ewid.: 358, 369, 375.  - obręb 0015, działki o nr ewid.: 341, 375, 377.  Gmina Gostynin: - obręb 0017, działka o nr ewid.: 1.  Według ewidencji leśnej: - Nadleśnictwo Gostynin, obręb leśny Duninów, wydzielania: 181h, 181g, 187a, 191b.  - Nadleśnictwo Łąck, wydzielanie: 92a.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

		<p>zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony, a także dokonać wyznaczenia referencyjnych wartości poszczególnych wskaźników oceny parametrów, możliwych do osiągnięcia w obszarze Natura 2000, w danych uwarunkowaniach społeczno-gospodarczo-przyrodniczych. Zadanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych.</p>		
20	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Zakres działania obejmuje wykonanie szczegółowej inwentaryzacji terenu oraz analizy pod kątem występowania gatunku w obszarze Natura 2000, a następnie jego waloryzacji oraz oceny stanu zachowania zgodnie z wytycznymi i metodyką monitoringu Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (wszystkie parametry i wskaźniki). W ramach działania należy również dokonać analizy istniejących i potencjalnych zagrożeń oraz dokonać wyznaczenia reprezentatywnych miejsc do dalszego monitoringu stanu zachowania przedmiotu ochrony, a także dokonać wyznaczenia referencyjnych wartości poszczególnych wskaźników oceny parametrów, możliwych do osiągnięcia w obszarze Natura 2000, w danych uwarunkowaniach społeczno-gospodarczo-przyrodniczych. Działanie należy rozpocząć najpóźniej w ciągu 3 lat od momentu ustanowienia planu zadań ochronnych. W przypadku braku identyfikacji osobników w roku prowadzenia prac badawczych, działania inwentaryzacyjne należy powtórzyć minimum jednokrotnie, w terminie najdalej 2 lat od momentu przeprowadzenia ostatnich</p>	<b>Obszar Natura 2000.</b>	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

		badan. Powtorzenie badan moze byc prowadzone w trybie uproszonym, nakierowanym wylacznie na identyfikacje stanowisk przedmiotu ochrony.		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000**



**Legenda**

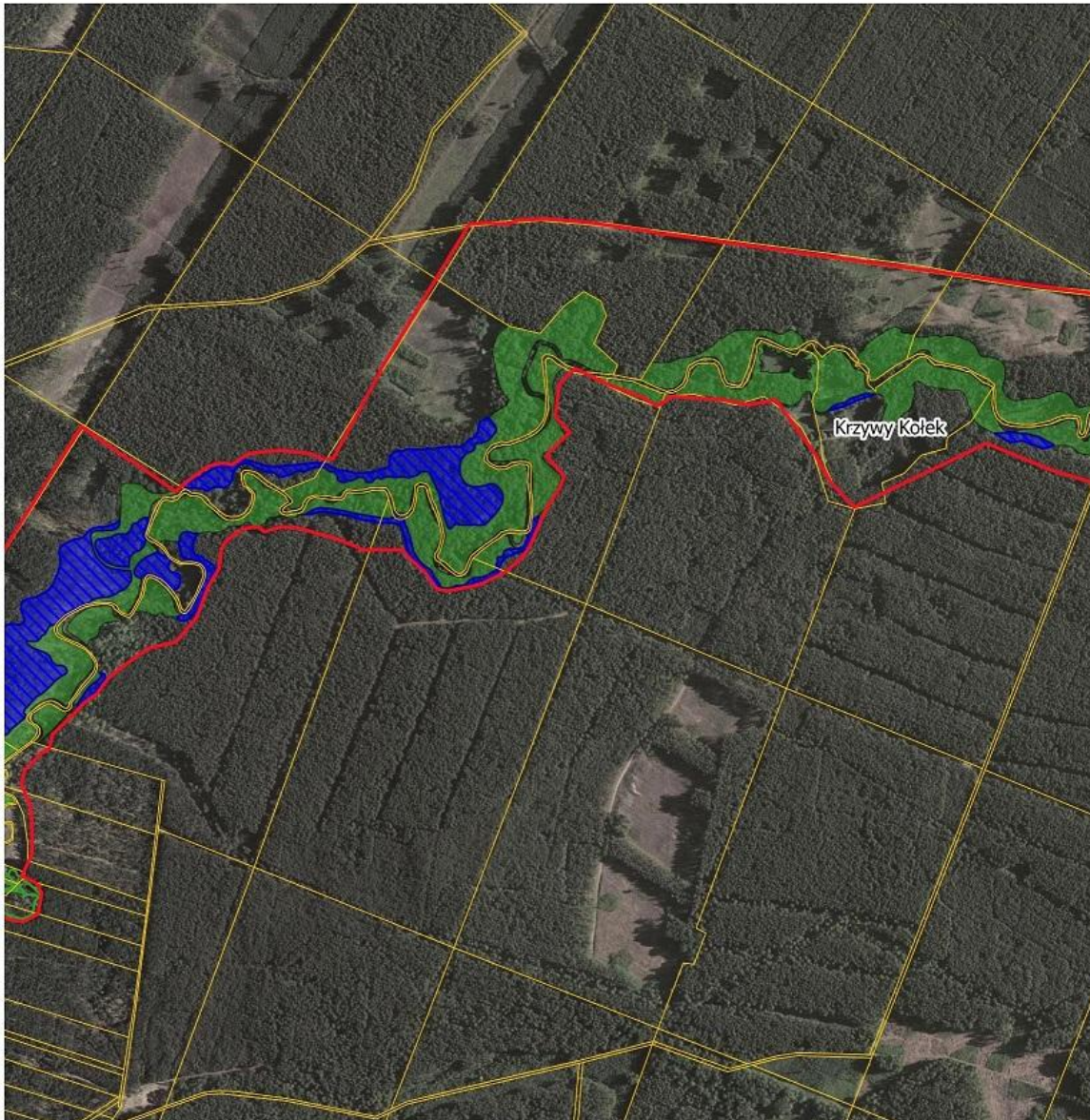
- Granice obszaru
- Granice działek
- 9170: Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych
- 9170: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna
- 91E0: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna
- 91E0: Zachowanie siedliska oraz poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna










Arkusz 1 z 3



Układ wsp. PL-1992



### Legenda

- |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Granice obszaru                                                                                                        |  9170: Poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna |
|  Granice działek                                                                                                        |  91E0: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna          |
|  9170: Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych                                             |  91E0: Zachowanie siedliska oraz poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna |
|  9170: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna |                                                                                                                                                                                                                     |










Arkusz 2 z 3



Układ wsp. PL-1992



### Legenda

-  Granice obszaru
-  Granice działek
-  9170: Eliminacja lub ograniczenie występowania obcych gatunków inwazyjnych
-  9170: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna
-  9170: Poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie struktury przestrzennej i wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna
-  91E0: Ochrona bioróżnorodności oraz poprawa parametru struktury i funkcji siedliska w zakresie udziału martwego drewna
-  91E0: Zachowanie siedliska oraz poprawa struktury i funkcji siedliska w zakresie wieku drzewostanu oraz udziału martwego drewna



Arkusz 3 z 3



Układ wsp. PL-1992



**Wskazania do zmian w istniejących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Wskazanie do zmiany</b>
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin. Uchwała nr 37/VI/2011 Rady Gminy Gostynin z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin.	W celu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, treść Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gostynin oraz załącznik graficzny stanowiący integralną część ww. dokumentu, należy uzupełnić o informację na temat występowania i przebiegu granic obszaru Natura 2000 oraz obowiązywania przepisów odrębnych w stosunku do omawianej formy ochrony przyrody.
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów. Uchwała nr 121/XIII/99 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 10 grudnia 1999 r.	W celu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, treść Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Duninów oraz załącznik graficzny stanowiący integralną część ww. dokumentu, należy uzupełnić o informację na temat występowania i przebiegu granic obszaru Natura 2000 oraz obowiązywania przepisów odrębnych w stosunku do omawianej formy ochrony przyrody.