



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

---

Lublin, dnia 6 marca 2023 r.

Poz. 1611

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 3 marca 2023 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łabunie PLH060080**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łabunie PLH060080 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje fragmenty obszaru Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku rośliny i jej siedliska, będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych, na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP, określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1 Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania dla obszaru Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

2. Mapę działań ochronnych w obszarze Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

3. Lokalizację działań ochronnych w obszarze Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem PGL LP, określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Lublinie

**Arkadiusz Iwaniuk**

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

**Opis granicy obszaru Natura 2000 Łabunie PLH060080 w postaci współrzędnych  
punktów załamania granicy [PL-1992]**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	318913,38	812401,51
2	318816,19	812379,94
3	318791,31	812525,05
4	318977,09	812562,98
5	318973,69	812615,99
6	318894,42	812600,43
7	318821,95	812587,30
8	318782,55	812579,51
9	318754,75	812737,75
10	318737,50	812820,23
11	318733,44	812854,29
12	318718,41	812944,50
13	318713,00	812975,30
14	318712,02	812996,20
15	318707,51	813028,79
16	318693,81	813095,96
17	318689,30	813123,17
18	318680,92	813165,54
19	318663,40	813163,60
20	318596,78	813157,76
21	318562,7	813155,8

	3	2
22	318462,5 6	813135,3 9
23	318417,8 1	813124,2 0
24	318391,0 6	813111,5 6
25	318339,0 3	813097,9 5
26	318286,0 1	813097,9 5
27	318214,1 0	813082,4 8
28	318144,7 6	813052,8 8
29	318147,7 2	813091,8 8
30	318138,8 4	813103,6 2
31	318131,2 2	813110,3 9
32	318101,4 9	813115,5 1
33	318080,5 4	813119,1 2
34	318087,2 5	813161,1 2
35	318055,1 2	813166,1 9
36	318044,9 7	813126,4 5
37	318012,8 3	813129,8 3
38	318016,7 9	813157,3 7
39	318017,6 6	813200,8 7
40	317998,4 6	813205,0 9
41	318001,0 0	813229,6 2
42	317933,1 0	813278,9 4
43	317944,3 4	813323,4 9
44	317850,4 7	813333,6 3
45	317796,3 5	813001,3 0
46	317756,6 1	812999,6 0
47	317750,6 9	812997,0 7
48	317682,2 0	813000,4 5

49	317627,2 3	812970,8 6
50	317532,5 1	812952,2 5
51	317517,2 9	812937,8 8
52	317362,5 4	812874,4 5
53	317261,0 7	812822,8 7
54	317236,5 4	812804,2 7
55	317205,2 6	812787,3 5
56	317113,0 9	812769,6 0
57	317064,0 4	812760,2 9
58	317015,8 3	812746,7 6
59	316978,6 2	812741,6 9
60	316899,1 3	812725,6 2
61	316894,9 1	812509,9 9
62	316894,9 1	812266,4 5
63	316894,9 1	812193,7 2
64	316894,9 1	812119,3 0
65	316894,0 7	812096,4 7
66	316895,7 5	812013,6 0
67	316896,6 0	811940,8 8
68	316896,6 0	811870,6 9
69	316895,7 5	811714,2 5
70	316897,4 4	811639,8 3
71	316898,8 3	811582,8 3
72	316899,9 8	811491,0 0
73	316896,6 0	811452,1 0
74	316911,5 0	811374,2 5
75	317007,3 8	811386,9 9
76	317241,7	811465,6

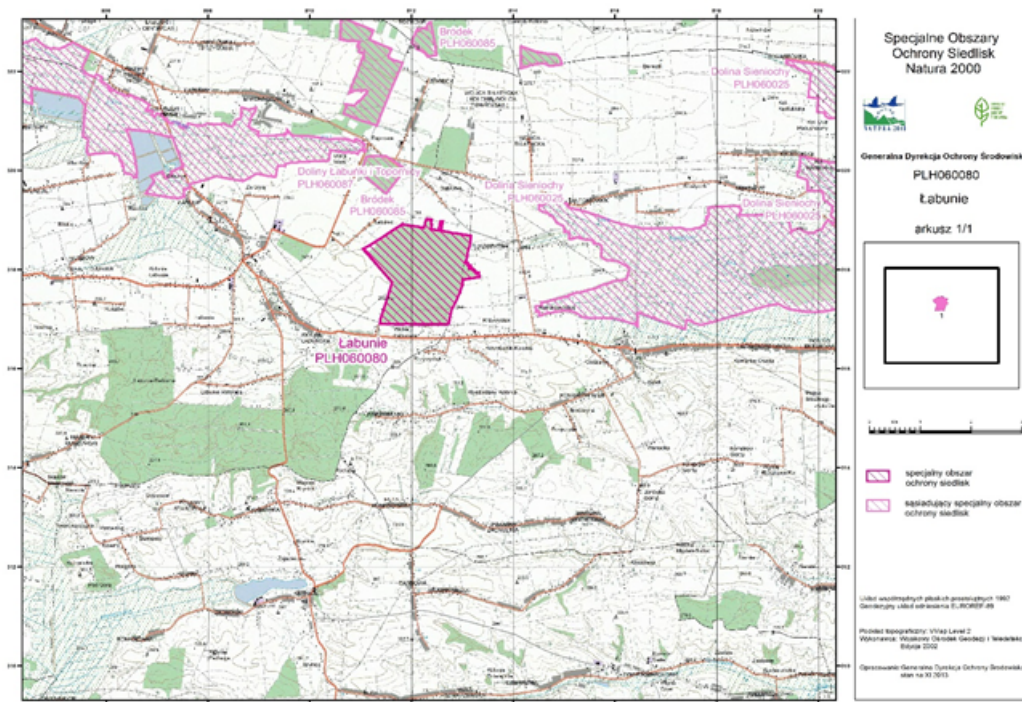
	8	4
77	317744,7 7	811617,8 4
78	317827,6 5	811543,4 3
79	318180,2 7	811248,3 0
80	318284,2 9	811162,0 5
81	318417,5 5	811039,8 9
82	318465,5 2	811131,2 1
83	318532,0 8	811241,1 0
84	318563,0 3	811279,7 9
85	318660,5 4	811433,0 1
86	318738,7 9	811547,0 3
87	318791,8 0	811626,7 9
88	318849,1 9	811715,7 9
89	318885,1 7	811771,7 2
90	318921,6 5	811823,7 5
91	318906,5 7	811828,6 2
92	318904,1 4	811864,6 1
93	318893,4 4	811915,6 8
94	318893,9 3	811950,6 9
95	318884,2 0	811999,3 2
96	318880,3 1	812028,5 0
97	318874,4 8	812065,9 5
98	318867,0 9	812095,5 6
99	318865,7 2	812124,3 1
100	318859,4 0	812162,7 3
101	318855,0 2	812197,2 6
102	318849,1 9	812218,1 7
103	318847,2 4	812242,0 1

---

104	318981,4 6	812272,1 5
105	318984,3 8	812284,3 1
106	319026,2 1	812297,4 4
107	319010,6 5	812395,1 9
108	318945,4 8	812382,0 7
109	318918,2 5	812379,6 4
110	318913,3 8	812401,5 1

Załącznik Nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

**Mapa obszaru Natura 2000 Łabunie PLH060080**





Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego oraz gatunku rośliny i jej siedliska, będących przedmiotami ochrony**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew		Niemal całe martwe drewno jest usuwane.
		E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych		W wielu fragmentach płatów, obserwowane jest składowanie odpadów pochodzących z gospodarstw domowych, w tym eternitu. Zalegające śmieci ograniczają możliwość rozwoju właściwej dla siedliska roślinności.
			I01 obce gatunki inwazyjne	Występują pojedyncze osobniki gatunków inwazyjnych: niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (we wszystkich płatach), robinia akacja <i>Robinia pseudoacacia</i> (w 3 płatach), nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> oraz dąb czerwony <i>Quercus rubra</i>
			B02.02 wycinka lasu	Istnieje ryzyko wycięcia fragmentu drzewostanu, ponieważ część drzew znajduje się w wieku rębnym. Czasowe pozbawienie warstwy drzew fragmentu płatu siedliska w istotny negatywny sposób wpłynęłoby na jego strukturę i funkcjonowanie.
			B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	Istnieje ryzyko przerzedzenia warstwy drzew na skutek intensywniejszego niż obecnie pozyskania drewna.
			I02 problematyczne gatunki rodzime	W przypadku rozpoczęcia intensywniejszego pozyskania drewna (wycinki drzew) możliwym jest intensywniejsze wkraczanie ekspansywnych, światłolubnych gatunków rodzimej flory.
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Silnie rozwinięta warstwa podszytu zacienia dno lasu, powodując pogorszenie warunków świetlnych w runie, co zmniejsza żywotność obuwika pospolitego.

			F04.01 plądrowanie stanowisk roślin	Istnieje ryzyko wykopywania obuwika pospolitego przez ludzi (zarówno mieszkańców okolicznych terenów, jak i tzw. kolekcjonerów rzadkich roślin). Wystąpienie zjawiska obserwowane jest w wielu miejscach woj. lubelskiego i całej Polsce. Obszar Natura 2000 Łabunie słynie z występowania obuwika pospolitego, a informacje na temat tego stanowiska są łatwo dostępne.
--	--	--	-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Załącznik Nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	<p>1.Zachowanie siedliska w obszarze na badanej powierzchni 78,18 ha (powierzchnia, dla której ustanowiono PZO).</p> <p>2.Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”.</p> <p>3.Utrzymanie powierzchni siedliska ze sporadycznie występującymi obcymi gatunkami inwazyjnymi (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) w podszybie i runie na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie”.</p> <p>4.Utrzymanie pokrycia gatunków ekspansywnych poniżej 1% w odniesieniu do danego transektu z dopuszczeniem występowania wyłącznie pojedynczych gatunków nitrofilnych - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”.</p> <p>5.Utrzymanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni na min. 68 ha powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”.</p> <p>6.Zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat, na min. 90% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu” oraz poprawa tego wskaźnika z oceny U2 na U1 na pozostałej części siedliska.</p> <p>7.Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na 96% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”.</p> <p>8.Utrzymanie co najmniej 90% udziału gatunków typowych w drzewostanie na powierzchni nie mniejszej niż 70 ha siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”.</p> <p>9.Zwiększenie zasobów martwego drewna do co najmniej 10 m<sup>3</sup> / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno” na min. 12% powierzchni siedliska oraz utrzymanie tych zasobów na 88% powierzchni siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>10.Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego do co najmniej 3 szt./ ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno wielkowymiarowe” na co najmniej 12% powierzchni siedliska oraz utrzymanie zasobów martwego drewna wielkowymiarowego na 88% powierzchni siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>11.Utrzymanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne” na 88% powierzchni siedliska oraz poprawa tego wskaźnika z U2 na U1 na pozostałej części siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>12.Utrzymanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń, przy czym ewentualne zniekształcenia mogą występować jedynie sporadycznie - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „inne zniszczenia,</p>

		w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna”.
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 8,7 ha.</li><li>2. Zachowanie stanu zdrowotnego osobników bez oznak chorób, pasożytów itp. - co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „stan zdrowotny” na 100% powierzchni siedliska gatunku.</li><li>3. Zachowanie małej fragmentacji siedliska na całej powierzchni siedliska gatunku - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</li><li>4. Utrzymanie ocienienia przez krzewy i drzewa w granicach 10-25%, 40-70% w odniesieniu do całego płatu siedliska stanowiącego występowanie gatunku - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „ocienienie przez drzewa i krzewy”.</li><li>5. Utrzymanie siedliska gatunku bez udziału „wysokich bylin i gatunków ekspansywnych, konkurencyjnych” - co odpowiada ocenie FV tego wskaźnika.</li><li>6. Zachowanie runi na poziomie &lt;50cm wysokości - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi” na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</li><li>7. Utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” na poziomie średnio do 3cm - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</li><li>8. Zachowanie „miejsca do kiełkowania” na poziomie &gt;5% - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</li></ol>

Załącznik Nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

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

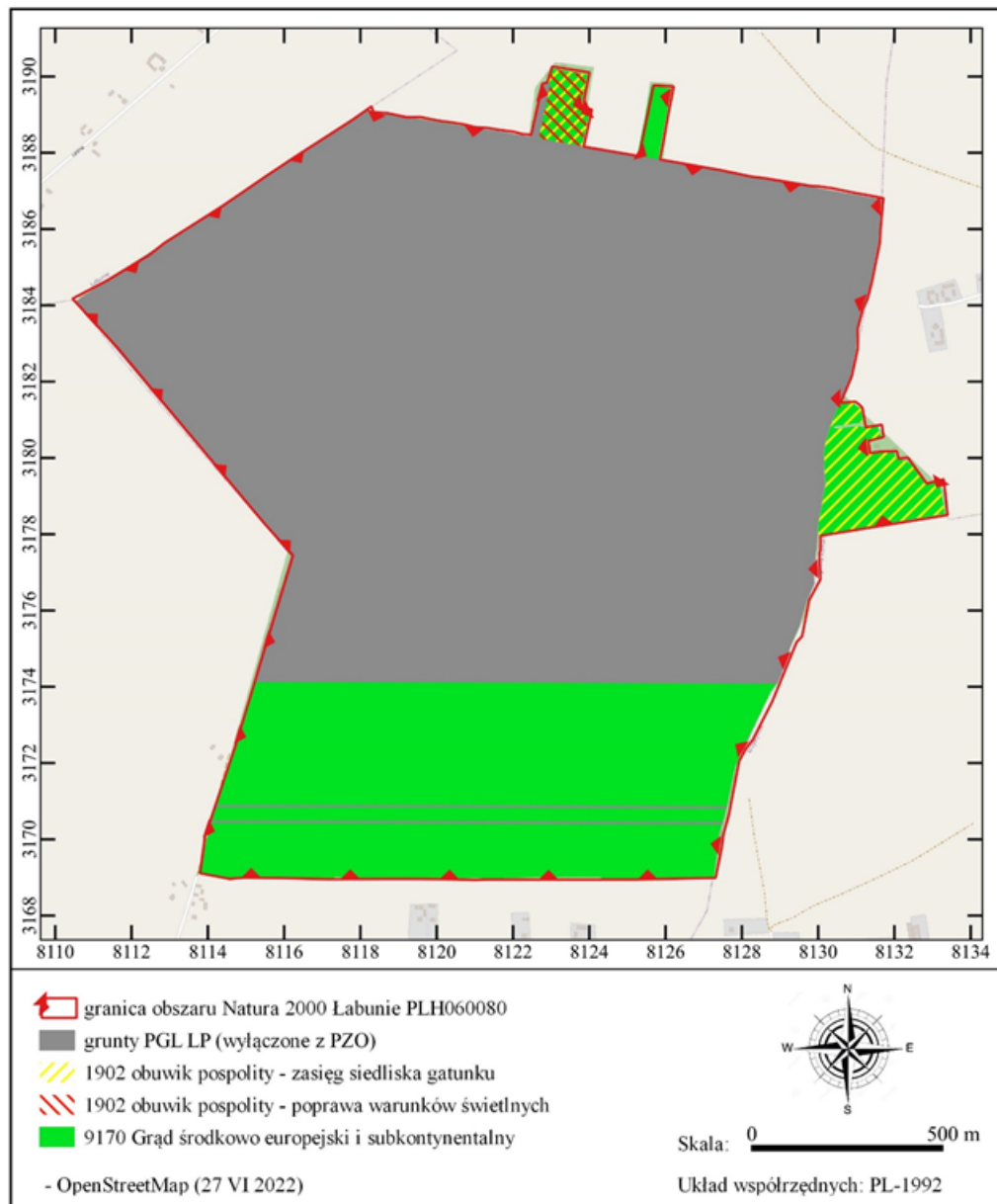
Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	<b>Ekstensywna gospodarka leśna</b>  1) Pozostawianie wywrotów i złomów, martwych drzew stojących, a także drzew dziuplastych i próchniejących. 2) Pozostawienie drzewostanu do naturalnego rozpadu lub ekstensywne użytkowanie gospodarcze (użytkowanie posztuczne, zastosowanie rębni V jednostkowej), z uwzględnieniem wskazanych wyżej wymogów. 3) Należy uwzględnić w uproszczonych planach urządzenia lasu zapis o tym, że siedliska leśne bezwzględnie nie powinny zostać bez szaty leśnej, pokrywy drzewostanowej, nawet w krótkim czasie (do czego dochodzi np. przy stosowaniu rębni IVd). 4) Do zalesień stosowanie gatunków zgodnych z siedliskiem. Termin realizacji: w okresie obowiązania PZO.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntów na podstawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie)
2.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Redukcja zwarcia podszytu w rejonach występowania gatunku, w razie potrzeby redukcja zwarcia drzewostanu. Poprawa warunków światlnych. Przerzedzenie drzewostanu będzie skutkować poprawą warunków siedliskowych dla obuwika pospolitego.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 i zał. nr 7	Właściciel lub posiadacz gruntów na postawie porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie)

		Termin realizacji: dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO.		
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring realizacji celów działań ochronnych i monitoring stanu zachowania przedmiotów ochrony. Badania siedliska należy wykonać zgodnie z metodyką PMS (opisaną w przewodniku metodycznym); Termin realizacji: dwukrotnie w trakcie obowiązywania PZO, w okresie od 1 czerwca do 30 sierpnia.	Obszar Natura 2000 poza gruntami będącymi w zarządzie PGL LP na wyznaczonych stanowiskach. Transekt 1: 1.1 Początek 50°38'09.3"N 23°25'00.7"E 1.2 Środek 50°38'11.1"N 23°24'56.4"E 1.3 Koniec 50°38'13.3"N 23°24'52.6"E Transekt 2: 2.1 Początek 50°38'36.6"N 23°25'58.6"E 2.2 Środek 50°38'38.3"N 23°25'54.4"E 2.3 Koniec 50°38'40.0"N 23°25'50.3"E Transekt 3: 3.1 Początek 50°39'12.2"N 23°25'26.1"E 3.2 Środek 50°39'09.7"N 23°25'25.7"E 3.3 Koniec 50°39'07.4"N 23°25'25.3"E Transekt 4: 4.1 Początek 50°39'14.7"N 23°25'13.3"E 4.2 Środek 50°39'12.4"N 23°25'14.2"E 4.3 Koniec 50°39'10.2"N 23°25'15.0"E	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	1902 Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring realizacji celów działań ochronnych i monitoring stanu zachowania przedmiotów ochrony. Badania gatunku należy wykonać zgodnie z	Obszar Natura 2000 poza gruntami, będącymi w zarządzie PGL LP na wyznaczonych stanowiskach	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		metodyką PMŚ (opisaną w przewodniku metodycznym); Termin realizacji: trzykrotnie w trakcie obowiązywania PZO, w okresie od 1 do 30 czerwca.	punktowych: Punkt 1 50°38'38.3"N 23°25'54.4"E Punkt 2 50°39'12.4"N 23°25'14.2"E	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Załącznik Nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

**Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000 na gruntach znajdujących się poza zarządem  
PGL LP**





Załącznik Nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie  
z dnia 3 marca 2023 r.

**Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Łabunie PLH060080 w postaci współrzędnych punktów załamania granic [PL-1992]**

1) **siedlisko 9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny

Enklawa I

Lp.	X	Y
1	317413,81	811522,74
2	317409,71	812891,04
3	317388,50	812875,31
4	317233,96	812799,31
5	317205,26	812787,35
6	317189,97	812781,20
7	317086,29	812759,11
8	317089,03	812043,91
9	317084,39	812043,27
10	317081,46	812757,81
11	317065,39	812754,48
12	317045,50	812748,48
13	317047,51	812037,74
14	317041,90	812036,93
15	317039,85	812746,64
16	317021,64	812740,23
17	316899,17	812725,60
18	316895,52	812509,13
19	316894,93	812439,39
20	316900,88	812429,08
21	316900,66	812253,48
22	316899,34	812175,36
23	316895,18	812161,54
24	316895,14	812143,50
25	316897,58	812139,05
26	316897,80	812121,89
27	316899,56	812113,53
28	316899,12	812069,52
29	316899,56	812048,39
30	316898,46	812029,69
31	316898,24	812011,42
32	316896,10	811983,91
33	316896,60	811940,88
34	316896,60	811870,69
35	316896,60	811870,69

36	316898,24	811849,46
37	316897,80	811841,76
38	316896,40	811833,40
39	316896,11	811776,86
40	316898,90	811771,57
41	316901,54	811733,50
42	316895,82	811724,27
43	316898,85	811582,84
44	316899,98	811491,00
45	316897,87	811466,63
46	316898,54	811442,08
47	316911,60	811374,59
48	316925,61	811377,42
49	316971,64	811390,44
50	317044,01	811408,66
51	317042,59	812034,40
52	317047,32	812034,95
53	317049,01	811410,07
54	317085,00	811421,37
55	317084,94	812040,54
56	317089,13	812041,03
57	317089,70	811422,58
58	317194,69	811455,95
59	317413,81	811522,74

## Enklawa II

Lp.	X	Y
1	318147,66	813091,03
2	318147,72	813091,88
3	318145,83	813092,54
4	318140,21	813095,73
5	318135,81	813100,35
6	318133,39	813105,41
7	318131,22	813110,39
8	318096,74	813116,33
9	318092,79	813109,81
10	318083,77	813040,50
11	318078,49	813039,62
12	318076,29	813049,08
13	318080,03	813076,58
14	318083,55	813107,83
15	318080,25	813113,77
16	318080,54	813119,12
17	318086,72	813157,81
18	318074,64	813156,79
19	318063,97	813160,09

20	318055,12	813166,19
21	318054,46	813163,62
22	318044,97	813126,45
23	318012,83	813129,83
24	318016,79	813157,37
25	318017,56	813195,96
26	318008,84	813200,36
27	318006,09	813200,25
28	318000,81	813202,34
29	317998,46	813205,09
30	317996,08	813210,16
31	317993,44	813223,69
32	317991,35	813228,53
33	317987,83	813230,73
34	317986,09	813240,45
35	317933,10	813278,94
36	317941,27	813316,02
37	317854,73	813331,00
38	317826,34	813162,07
39	317798,13	813001,13
40	317812,83	812999,30
41	317836,32	813002,22
42	317876,75	813011,01
43	317894,14	813012,24
44	317933,47	813020,20
45	317962,94	813016,58
46	317989,02	813015,67
47	318010,19	813015,30
48	318033,47	813017,65
49	318083,25	813032,89
50	318144,84	813056,18
51	318147,66	813091,03

## Enklawa III

Lp.	X	Y
1	318967,79	812614,47
2	318894,42	812600,43
3	318782,69	812579,14
4	318791,78	812525,79
5	318976,82	812562,97
6	318967,79	812614,47

## Enklawa IV

Lp.	X	Y
1	318913,38	812401,51
2	318816,33	812379,94
3	318836,95	812266,64

4	318982,76	812296,31
5	318984,70	812284,41
6	318988,85	812287,49
7	318995,89	812292,44
8	319011,51	812297,28
9	319021,60	812297,39
10	319005,30	812393,78
11	318945,48	812382,07
12	318918,25	812379,64
13	318918,25	812379,64
14	318913,38	812401,51

## 2) 1902 obuwik pospolity - siedlisko gatunku

## Enklawa I

Lp.	X	Y
1	318147,66	813091,03
2	318147,72	813091,88
3	318145,83	813092,54
4	318140,21	813095,73
5	318135,81	813100,35
6	318133,39	813105,41
7	318131,22	813110,39
8	318096,74	813116,33
9	318092,79	813109,81
10	318083,77	813040,50
11	318078,49	813039,62
12	318076,29	813049,08
13	318080,03	813076,58
14	318083,55	813107,83
15	318080,25	813113,77
16	318080,54	813119,12
17	318086,72	813157,81
18	318074,64	813156,79
19	318063,97	813160,09
20	318055,12	813166,19
21	318054,46	813163,62
22	318044,97	813126,45
23	318012,83	813129,83
24	318016,79	813157,37
25	318017,56	813195,96
26	318008,84	813200,36
27	318006,09	813200,25
28	318000,81	813202,34
29	317998,46	813205,09
30	317996,08	813210,16
31	317993,44	813223,69

32	317991,35	813228,53
33	317987,83	813230,73
34	317986,09	813240,45
35	317933,10	813278,94
36	317941,27	813316,02
37	317854,73	813331,00
38	317826,34	813162,07
39	317798,13	813001,13
40	317812,83	812999,30
41	317836,32	813002,22
42	317876,75	813011,01
43	317894,14	813012,24
44	317933,47	813020,20
45	317962,94	813016,58
46	317989,02	813015,67
47	318010,19	813015,30
48	318033,47	813017,65
49	318083,25	813032,89
50	318144,84	813056,18
51	318147,66	813091,03

## Enklawa II

Lp.	X	Y
1	318913,38	812401,51
2	318816,33	812379,94
3	318836,95	812266,64
4	318982,76	812296,31
5	318984,70	812284,41
6	318988,85	812287,49
7	318995,89	812292,44
8	319011,51	812297,28
9	319021,60	812297,39
10	319005,30	812393,78
11	318945,48	812382,07
12	318918,25	812379,64
13	318918,25	812379,64
14	318913,38	812401,51

## 3) 1902 obuwik gospolity – dzialania ochronne (poprawa warunkow swietlnych)

Lp.	X	Y
1	318913,38	812401,51
2	318816,33	812379,94
3	318836,95	812266,64
4	318982,76	812296,31
5	318984,70	812284,41
6	318988,85	812287,49
7	318995,89	812292,44

8	319011,51	812297,28
9	319021,60	812297,39
10	319005,30	812393,78
11	318945,48	812382,07
12	318918,25	812379,64
13	318918,25	812379,64
14	318913,38	812401,51