

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE
z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085

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

- § 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.
- § 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, będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.
- § 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
- § 6. 1. Działania ochronne 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 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.
3. Lokalizację działań ochronnych w obszarze Natura 2000 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

**Opis granic obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085 w postaci współrzędnych
punktów załamania granic [PL-1992]**

1) GRANICA PIERWSZEJ ENKLAWY OBSZARU

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	320033,23	811884,80
2	319534,65	811496,44
3	319968,07	810984,60
4	320134,36	811064,20
5	320227,24	811088,57
6	320258,17	811095,09
7	320277,73	811114,62
8	320284,25	811158,45
9	320289,15	811246,23
10	320292,52	811327,30
11	320287,64	811424,82
12	320287,48	811493,21
13	320230,50	811580,94
14	320157,15	811691,46
15	320093,55	811784,05
16	320057,72	811839,34
17	320033,23	811884,80

2) GRANICA DRUGIEJ ENKLAWY OBSZARU

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	322239,73	814926,24
2	322146,66	814954,46
3	322125,99	814855,89
4	322110,11	814712,75
5	322144,09	814642,05
6	322162,43	814583,71
7	322163,63	814553,74
8	322151,88	814486,23
9	322137,46	814396,91
10	322123,58	814327,48
11	322098,31	814278,27
12	322065,29	814144,53

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
13	322213,90	814142,32
14	322291,57	814147,13
15	322370,81	814139,10
16	322509,99	814146,95
17	322446,89	814308,29
18	322432,33	814353,44
19	322406,39	814411,53
20	322382,16	814542,28
21	322357,92	814647,09
22	322348,15	814795,60
23	322341,72	814853,65
24	322239,73	814926,24

3) GRANICA TRZECIEJ ENKLAWY OBSZARU

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	322994,09	812373,66
2	322485,05	812473,53
3	322483,08	812462,55
4	322335,73	812488,94
5	322296,94	812319,64
6	322387,51	812240,23
7	322406,80	812204,60
8	322454,57	812092,88
9	322499,20	812087,29
10	322528,76	812052,76
11	322583,61	811993,50

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
12	322851,32	812105,68
13	322818,41	812119,79
14	322854,95	812163,11
15	322870,51	812219,77
16	322873,29	812245,55
17	322847,84	812304,18
18	322867,75	812311,42
19	322893,66	812292,49
20	322941,40	812304,55
21	322968,37	812326,85
22	322994,09	812373,66

4) GRANICA CZWARTEJ ENKLAWY OBSZARU

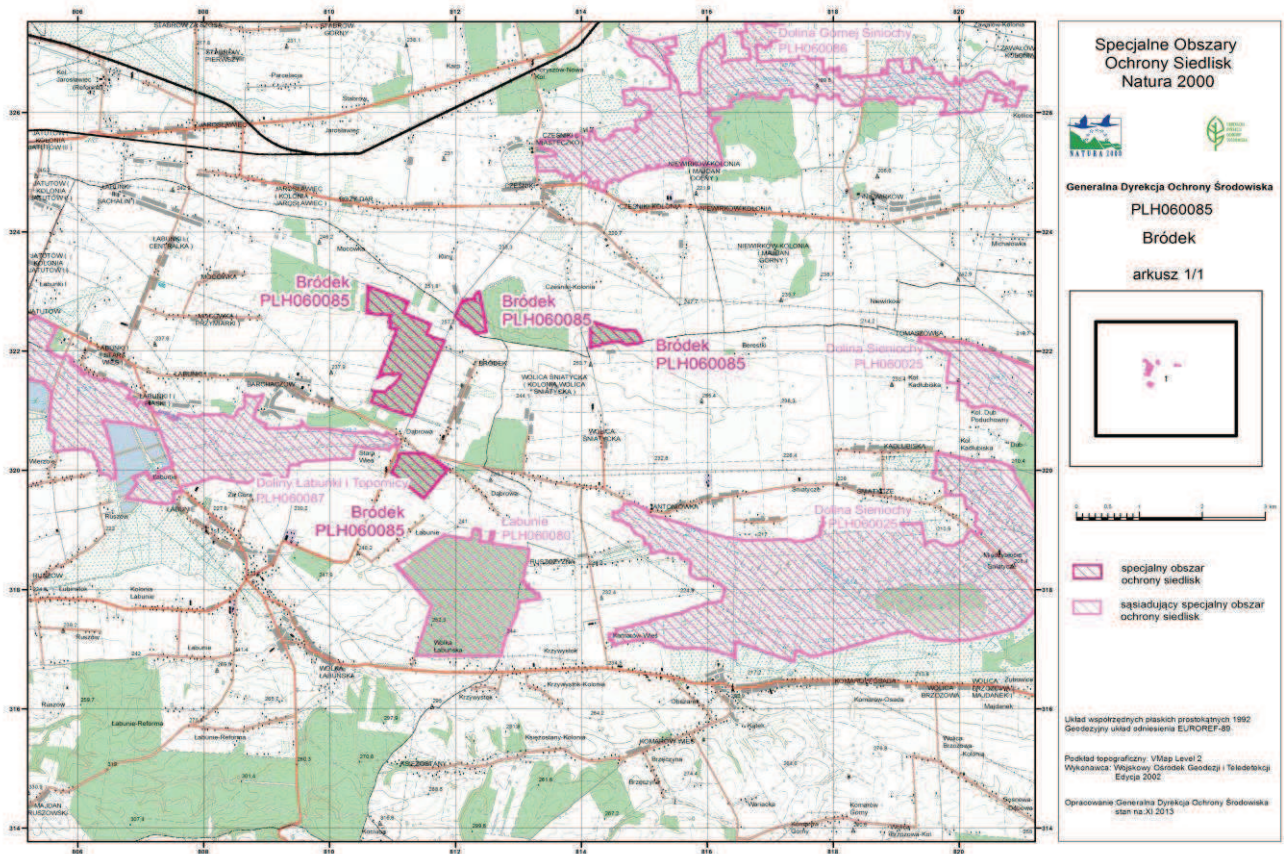
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
1	322640,40	811171,04
2	322454,81	811602,47
3	322335,75	811553,00
4	322275,80	811544,25
5	322214,27	811677,05
6	322213,36	811704,67
7	322173,90	811824,33

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
8	321941,64	811724,65
9	321806,04	811669,12
10	321718,01	811630,32
11	321533,71	811557,95
12	321191,94	811420,08
13	321058,96	811366,99
14	321042,50	811367,31

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
15	320966,77	811343,02
16	320905,29	811312,32
17	320921,38	811284,65
18	321018,86	810982,50
19	321151,67	810659,14
20	321297,93	810714,07
21	321337,35	810691,85
22	321337,33	810692,30
23	321310,62	810873,41
24	321391,84	810941,54
25	321404,10	810951,83
26	321408,26	810983,14
27	321548,96	811103,06
28	321601,72	811133,95
29	321621,67	811098,69
30	321630,13	811085,86
31	321601,60	811011,50
32	321612,49	811003,29
33	321621,51	810929,82
34	321601,32	810849,91
35	321562,25	810773,85
36	321605,16	810791,42
37	321687,00	810818,00
38	321811,11	810862,36
39	321866,95	810882,32
40	321890,98	810890,91
41	321970,82	810924,26
42	321981,13	810927,79
43	322104,11	810969,87
44	322225,16	811016,02
45	322268,99	811032,73
46	322348,23	811059,30
47	322344,60	811055,43
48	322373,71	811053,26
49	322384,72	811028,10
50	322375,91	810997,38
51	322396,22	810955,92
52	322417,74	810963,63
53	322468,07	810974,64
54	322491,21	810934,79
55	322533,04	810940,76
56	322600,16	810979,35
57	322611,17	810955,77
58	322608,02	810935,32
59	322620,60	810866,14
60	322619,03	810740,34
61	322648,91	810592,52
62	322848,62	810603,53

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ²⁾	
	X	Y
63	322995,30	810609,55
64	323089,02	810606,88
65	323015,30	810795,37
66	322926,49	811009,63
67	322831,31	811246,68
68	322640,40	811171,04

Mapa obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie z dnia

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku rośliny i jego siedliska będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	I01 Obce gatunki inwazyjne		Obce gatunki inwazyjne – wkraczanie gatunków obcych powoduje najczęściej ustępowanie gatunków rodzimych i ubożenie składu gatunkowego.
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw		Pozbywanie się odpadów z gospodarstw – w lesie znajdują się dzikie wysypiska śmieć, ponadto w całym lesie znaleźć można plastikowe butelki i aluminiowe puszki – zanieczyszczenie środowiska.
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	K02 Ewolucja biocenotyczna		Ewolucja biocenotyczna. Wzrost drzew i krzewów powoduje pogorszenie warunków świetlnych w runie co zmniejsza żywotność obuwika pospolitego.
			I01 Obce gatunki inwazyjne	Obce gatunki inwazyjne. Wkraczanie gatunków inwazyjnych np. nawłoci później może pogorszyć warunki siedliskowe i ograniczyć wzrost obuwika pospolitego.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio- Carpinetum, Tilio- Carpinetum</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie siedliska w obszarze na powierzchni 203,12 ha. 2. Zachowanie występowania gatunków charakterystycznych na 100% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „charakterystyczna kombinacja florystyczna”. 3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszyciu i runie na 68% powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie” oraz poprawa tego wskaźnika z U1 na FV na 32% powierzchni siedliska. 4. Utrzymanie całej powierzchni siedliska pozbawionej ekspansywnych gatunków w runie - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „ekspansywne gatunki rodzime w runie”. 5. Zachowanie zróżnicowanej struktury pionowej i przestrzennej roślinności na 100% powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „struktura pionowa i przestrzenna roślinności”. 6. Utrzymanie ponad 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na minimum 100 ha siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzewostanu” oraz zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat na min. 60 ha powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”. 7. Poprawa parametru „wiek drzewostanu” na pow. min. 35 ha w kierunku osiągnięcia minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat - co odpowiada poprawie tego wskaźnika z oceny U2 na U1. 8. Utrzymanie naturalnych odnowień drzewostanu na całej powierzchni siedliska - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu”. 9. Utrzymanie na powierzchni siedliska gatunków typowych w drzewostanie – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „gatunki obce w drzewostanie”. 10. Zwiększenie zasobów martwego drewna do poziomu 10-20 m³ / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „martwe drewno” na 20% powierzchni siedliska, a także utrzymanie zasobów martwego drewna na 50% powierzchni siedliska. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej. 11. Zachowanie zasobów martwego drewna na co najmniej 20 m³ / ha – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „martwe drewno” na 30% powierzchni siedliska. 12. Zwiększenie zasobów martwego drewna wielkogymiarowego do co najmniej 3 szt./ ha – co odpowiada poprawie oceny z U2 na U1 wskaźnika „martwe drewno wielkogymiarowe”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		<p>13. Zachowanie drzew biocenotycznych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. / ha – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.</p> <p>14. Zachowanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń na 68 % powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” oraz utrzymanie notowanych sporadycznie zniszczeń na pozostałej części siedliska co odpowiada ocenie U1 tego wskaźnika.</p>
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	<p>1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 6,8 ha.</p> <p>2. Zwiększenie liczby kęp (spadek w stosunku do poprzedniego okresu monitoringowego mniej niż 10%) - co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „liczba kęp” na całej powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>3. Utrzymanie liczby osobników generatywnych na poziomie > 30% całej populacji gatunku w obszarze - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba pędów generatywnych” na powierzchni minimum 5,7 ha oraz poprawa tego wskaźnika z oceny U1 na FV na pozostałej części siedliska gatunku.</p> <p>4. Zachowanie stanu zdrowotnego osobników bez oznak chorób, pasożytów itp. co odpowiada ocenie FV dla wskaźnika „stan zdrowotny” na 100% powierzchni siedliska gatunku.</p> <p>5. Zachowanie małej fragmentacji siedliska na całej powierzchni siedliska gatunku co odpowiada ocenie FV wskaźnika „fragmentacja siedliska”.</p> <p>6. Poprawa 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”</p> <p>7. Utrzymanie siedliska gatunku bez udziału „wysokich bylin i gatunków ekspansywnych, konkurencyjnych” - co odpowiada ocenie FV tego wskaźnika.</p> <p>8. Zachowanie runi na poziomie <50 cm wysokości - co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wysokość runi” na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</p> <p>9. Utrzymanie wskaźnika „wojłok (martwa materia organiczna)” na poziomie średnio do 3 cm - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</p> <p>10. Zachowanie „miejsca do kiełkowania” na poziomie >5% - co odpowiada ocenie FV dla tego wskaźnika na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze.</p>

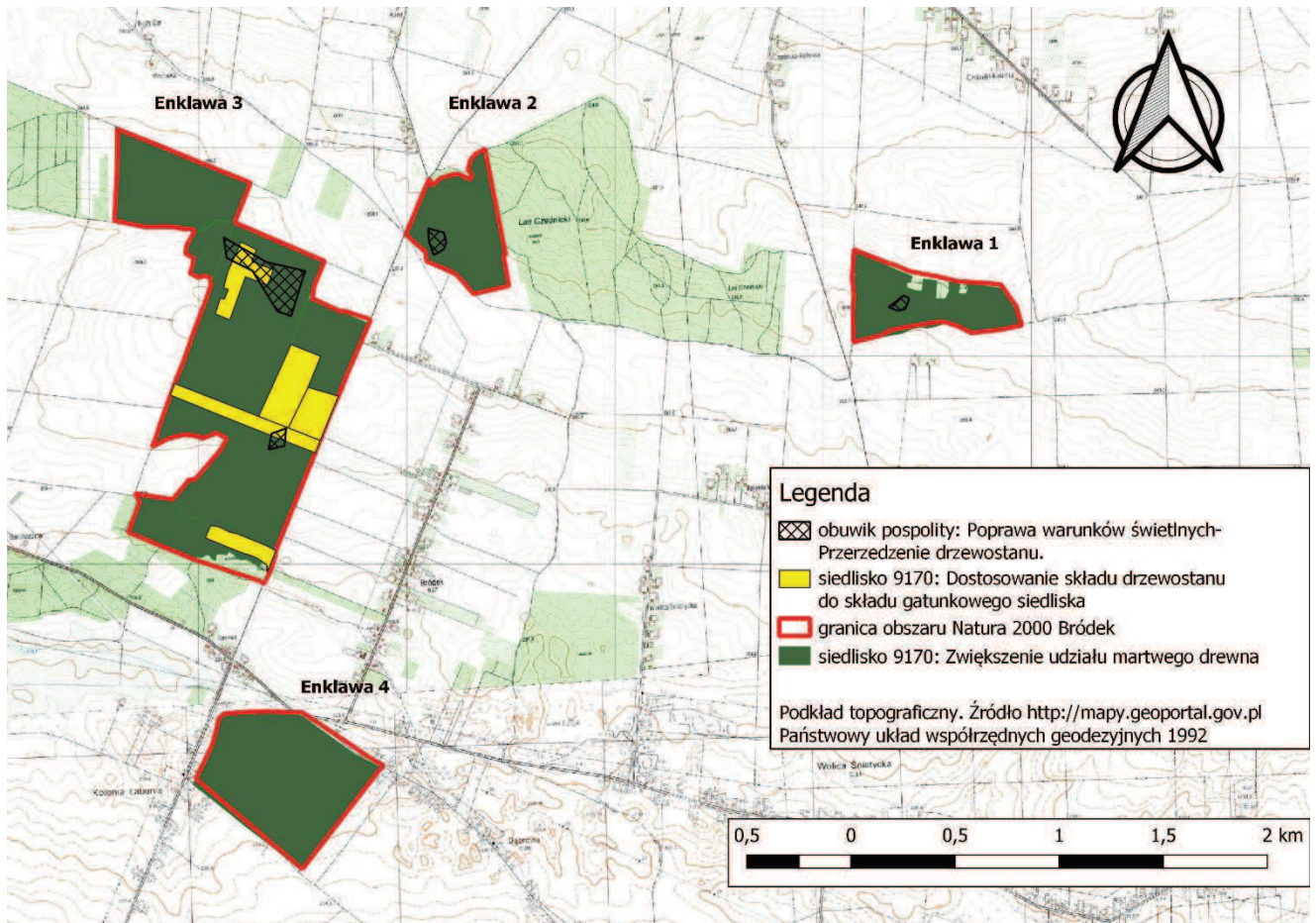
**Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie
i obszarów ich wdrażania**

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>	Zwiększenie udziału martwego drewna i martwego drewna wielkowymiarowego. Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 5% zasobności.	Cały obszar występowania siedliska Natura 2000	Nadleśnictwo Tomaszów lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór na obszarach Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
		Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym. Stopniowa, rozłożona w czasie przebudowa przy zastosowaniu rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia; zabiegi hodowlano-ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do grądu i jego identyfikatorów fitosocjologicznych. Należy sukcesywnie usuwać sosnę, modrzew oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych.	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Tomaszów lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór na obszarach Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Poprawa warunków świetlnych, przerzedzenie drzewostanu, aby zwarcie koron (pokrycie) wynosiło 75-90%	Zgodnie z zał. nr 6 i zał. nr 7	Nadleśnictwo Tomaszów lub właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór na obszarach Natura 2000 (RDOŚ w Lublinie)

Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring na powierzchniach stałych, zgodnie z metodyką GIOŚ. Monitoring po 5 latach obowiązywania PZO.	Transekty: 1) Bródek 1: Początek (Bródek 1.1) N 50° 39,932, E 23° 24,408 Środek (Bródek 1.2) N 50° 39,891, E 23° 24,433 Koniec (Bródek 1.3) N 50° 39,860, E 23° 24,358 2) Bródek 2: Początek (Bródek 2.1) N 50° 40,594, E 23° 24,564 Środek (Bródek 2.2) N 50° 40,615, E 23° 24,498 Koniec (Bródek 2.3) N 50° 40,628, E 23° 24,407 3) Bródek 3: Początek (Bródek 3.1) N 50° 40,870, E 23° 24,602 Środek (Bródek 3.2) N 50° 40,917, E 23° 24,632 Koniec (Bródek 3.3) N 50° 40,964, E 23° 24,686 4) Bródek 4: Początek (Bródek 4.1) N 50° 41,093, E 23° 25,333 Środek (Bródek 4.2) N 50° 41,125, E 23° 25,428 Koniec (Bródek 4.3) N	RDOŚ w Lublinie

			50° 41,171, E 23° 25,456	
2.	1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>	Monitoring na powierzchniach stałych, zgodnie z metodyką GIOŚ. Monitoring po 5 latach obowiązania PZO.	3 stanowiska punktowe: 1) BO1 - N 50°40,680' E 23°24,575' 2) BO2 - N 50°41,082' E 23°24,570' 3) BO3 - N 50°41,146' E 23°25,251'	RDOŚ w Lublinie

Mapa działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Bródek PLH060085



Lokalizacja działań ochronnych w obszarze Natura 2000 Bródek PLH060085 w postaci współrzędnych punktów załamania granicy [PL-1992]**1) Obuwik pospolity: poprawa warunków świetlnych. Przerzedzenie drzewostanu****Enklawa 2**

Lp.	X	Y
1	322546,37	812187,39
2	322513,54	812177,31
3	322492,07	812144,45
4	322485,19	812126,38
5	322551,22	812104,37
6	322611,59	812101,54
7	322591,68	812176,96
8	322546,37	812187,39

Enklawa 1

Lp.	X	Y
1	322223,42	814393,01
2	322217,09	814356,48
3	322234,36	814313,64
4	322289,67	814386,04
5	322277,34	814410,87
6	322261,75	814409,26
7	322223,42	814393,01

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322377,84	811499,69
2	322190,33	811442,17
3	322214,55	811375,42
4	322408,27	811256,69
5	322470,11	811132,66
6	322569,21	811117,33
7	322450,07	811323,89
8	322407,53	811511,59
9	322377,84	811499,69

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321567,41	811410,48
2	321549,56	811333,76
3	321626,79	811348,00
4	321634,36	811372,13
5	321651,89	811417,41
6	321633,42	811416,18
7	321567,41	811410,48

2) Siedlisko 9170: Dostosowanie składu drzewostanu do składu gatunkowego siedliska**Enklawa 3**

Lp.	X	Y
1	322200,74	811077,03
2	322278,59	811102,49
3	322272,75	811120,89
4	322318,69	811140,17
5	322326,11	811117,47
6	322406,44	811138,33

7	322507,44	811184,90
8	322547,33	811200,75
9	322509,57	811275,41
10	322454,22	811253,49
11	322413,41	811356,19
12	322363,72	811338,90
13	322339,37	811326,54

14	322379,41	811222,33
15	322172,51	811147,60
16	322200,74	811077,03

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321810,98	810862,32
2	321866,87	810882,28
3	321866,79	810882,73
4	321709,17	811286,22
5	321653,59	811428,47
6	321593,54	811582,09
7	321591,72	811581,34
8	321533,68	811557,93
9	321581,51	811434,69
10	321650,73	811260,00
11	321712,49	811104,19
12	321760,72	810986,65
13	321804,09	810878,82
14	321810,93	810862,77
15	321810,98	810862,32

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321709,17	811286,22
2	321803,78	811329,00
3	321860,04	811354,44
4	322032,95	811432,31
5	322055,23	811440,73
6	321997,69	811584,53
7	321848,77	811523,71
8	321846,75	811522,88
9	321762,87	811481,91
10	321653,59	811428,47
11	321709,17	811286,22

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321653,59	811428,47
2	321762,87	811481,91
3	321846,75	811522,88
3	321848,77	811523,71
4	321806,01	811669,10
5	321593,54	811582,09
6	321653,59	811428,47

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321058,93	811366,97
2	320960,89	811327,82
3	320994,49	811326,19
4	321005,03	811311,25
5	321010,86	811302,96
6	321026,70	811280,51
7	321041,38	811248,03
8	321050,25	811214,42
9	321078,57	811143,16
10	321125,28	811029,08
11	321141,20	811036,05
12	321183,56	811054,26
13	321181,87	811081,58
14	321172,61	811110,35
15	321158,47	811135,55
16	321152,44	811149,38
17	321144,50	811186,75
18	321126,31	811228,76
19	321100,84	811293,25
20	321087,94	811324,34
21	321063,94	811368,97
22	321058,93	811366,97

3) Siedlisko 9170: zwiększenie udziału martwego drewna**Enklawa 4**

Lp.	X	Y
1	319541,48	811474,33
2	319559,09	811454,66
3	319561,31	811451,98
4	319562,18	811450,90
5	319568,02	811443,77
6	319570,99	811440,16
7	319573,93	811436,56
8	319576,92	811432,93
9	319579,97	811429,21
10	319589,30	811417,82
11	319589,79	811417,22
12	319592,84	811413,50
13	319595,89	811409,80
14	319598,74	811406,30
15	319601,36	811403,12
16	319604,40	811399,41
17	319606,80	811396,47
18	319609,73	811392,90
19	319612,42	811389,62
20	319614,94	811386,56
21	319616,81	811384,27
22	319620,40	811379,89
23	319623,15	811376,53
24	319625,60	811373,55
25	319628,89	811369,54
26	319631,55	811366,29
27	319632,61	811364,99
28	319635,56	811361,41
29	319638,16	811358,23
30	319639,25	811356,89
31	319641,03	811354,73
32	319643,38	811351,87
33	319644,44	811350,57
34	319647,47	811346,88
35	319649,59	811344,29
36	319650,63	811343,02
37	319652,20	811340,93
38	319653,46	811339,24
39	319658,18	811332,94
40	319658,36	811332,71
41	319661,23	811328,90

42	319664,03	811325,16
43	319666,29	811322,13
44	319668,79	811318,80
45	319669,55	811317,78
46	319671,78	811314,81
47	319675,93	811309,27
48	319681,50	811301,84
49	319684,67	811297,62
50	319687,39	811293,99
51	319690,95	811289,24
52	319722,02	811247,79
53	319722,02	811247,78
54	319722,02	811247,77
55	319730,19	811236,88
56	319730,73	811236,16
57	319731,19	811235,54
58	319739,31	811224,71
59	319740,61	811223,02
60	319748,56	811213,04
61	319749,14	811212,32
62	319750,39	811210,77
63	319753,96	811206,31
64	319755,44	811204,49
65	319757,60	811201,81
66	319760,43	811198,29
67	319763,24	811194,79
68	319765,44	811192,05
69	319768,45	811188,32
70	319771,87	811184,06
71	319775,54	811179,52
72	319780,00	811173,97
73	319782,75	811170,54
74	319785,95	811166,57
75	319788,90	811162,90
76	319791,40	811159,80
77	319793,27	811157,48
78	319795,24	811155,02
79	319797,51	811152,22
80	319800,37	811148,66
81	319803,51	811144,76
82	319805,24	811142,60
83	319806,81	811140,65

Konsultacje społeczne

84	319809,67	811137,11
85	319812,15	811134,01
86	319815,38	811130,00
87	319817,78	811127,01
88	319820,35	811123,84
89	319822,58	811121,05
90	319825,05	811118,01
91	319827,63	811114,77
92	319830,10	811111,72
93	319832,72	811108,45
94	319835,33	811105,20
95	319838,82	811100,88
96	319841,88	811097,08
97	319844,62	811093,67
98	319847,87	811089,64
99	319851,16	811085,53
100	319854,26	811081,69
101	319855,80	811079,77
102	319857,00	811078,29
103	319860,25	811074,24
104	319863,17	811070,61
105	319866,66	811066,28
106	319867,05	811065,80
107	319869,08	811063,22
108	319871,66	811059,92
109	319874,59	811056,18
110	319877,42	811052,57
111	319879,60	811049,79
112	319881,79	811047,00
113	319887,93	811039,18
114	319891,26	811034,93
115	319895,03	811030,13
116	319898,47	811025,72
117	319901,51	811021,86
118	319905,51	811016,74
119	319909,03	811012,26
120	319912,25	811008,16
121	319915,96	811003,44
122	319919,54	810998,88
123	319923,62	810993,68
124	319927,20	810989,11
125	319930,64	810984,70

126	319934,05	810980,36
127	319937,25	810976,28
128	319940,90	810971,63
129	319968,07	810984,60
130	320134,36	811064,20
131	320227,24	811088,57
132	320258,17	811095,09
133	320277,73	811114,62
134	320284,25	811158,45
135	320289,15	811246,23
136	320292,52	811327,30
137	320291,94	811338,86
138	320291,66	811340,75
139	320290,96	811345,44
140	320290,40	811349,29
141	320289,93	811352,45
142	320289,07	811358,20
143	320288,58	811361,53
144	320287,41	811369,45
145	320287,33	811369,98
146	320287,14	811371,26
147	320284,22	811390,96
148	320283,83	811393,57
149	320283,69	811394,55
150	320277,94	811433,34
151	320277,71	811434,88
152	320276,86	811440,59
153	320276,44	811443,47
154	320275,87	811447,32
155	320275,27	811451,32
156	320274,48	811456,66
157	320274,25	811458,20
158	320273,19	811465,36
159	320273,11	811465,90
160	320273,09	811466,04
161	320269,57	811489,79
162	320269,57	811489,79
163	320269,01	811493,59
164	320265,67	811498,22
165	320263,52	811501,17
166	320261,32	811504,24
167	320259,28	811507,06

168	320257,17	811509,98
169	320255,38	811512,46
170	320254,18	811514,12
171	320253,37	811515,24
172	320252,90	811515,91
173	320250,90	811518,64
174	320249,19	811521,02
175	320246,68	811524,50
176	320245,59	811526,01
177	320244,32	811527,77
178	320241,98	811531,00
179	320240,05	811533,68
180	320237,72	811536,90
181	320235,49	811539,99
182	320232,40	811544,27
183	320229,31	811548,54
184	320226,40	811552,59
185	320223,81	811556,15
186	320222,34	811558,19
187	320219,75	811561,78
188	320216,90	811565,74
189	320213,75	811570,09
190	320211,23	811573,57
191	320209,94	811575,34
192	320207,85	811578,24
193	320205,06	811582,12
194	320203,64	811584,06
195	320202,19	811586,09
196	320200,76	811588,06
197	320196,88	811593,44
198	320194,38	811596,89
199	320190,91	811601,70
200	320188,11	811605,58
201	320185,30	811609,46
202	320182,49	811613,35
203	320179,63	811617,32
204	320176,36	811621,83
205	320173,70	811625,52
206	320171,25	811628,92
207	320168,31	811632,98
208	320165,31	811637,13
209	320162,63	811640,84

210	320159,82	811644,72
211	320156,43	811649,41
212	320155,11	811651,26
213	320153,71	811653,19
214	320149,35	811659,22
215	320146,75	811662,83
216	320144,17	811666,40
217	320138,85	811673,76
218	320135,16	811678,85
219	320132,38	811682,71
220	320129,57	811686,60
221	320127,22	811689,85
222	320124,53	811693,58
223	320122,10	811696,94
224	320119,03	811701,19
225	320115,36	811706,27
226	320113,08	811709,43
227	320108,37	811715,95
228	320106,10	811719,09
229	320104,05	811721,93
230	320101,42	811725,58
231	320099,06	811728,83
232	320097,22	811731,38
233	320094,76	811734,78
234	320090,90	811740,12
235	320089,05	811742,70
236	320084,84	811748,51
237	320083,53	811750,33
238	320082,11	811753,18
239	320080,49	811756,44
240	320078,60	811760,26
241	320076,72	811764,02
242	320074,87	811767,76
243	320073,03	811771,48
244	320070,70	811776,16
245	320067,65	811782,29
246	320065,49	811786,66
247	320062,58	811792,52
248	320060,41	811796,87
249	320058,40	811800,93
250	320056,61	811804,53
251	320054,16	811809,46

252	320051,76	811814,29
253	320049,79	811818,26
254	320047,65	811822,58
255	320045,43	811827,05
256	320042,77	811832,40
257	320038,89	811840,21
258	320034,64	811848,76
259	320030,70	811856,71
260	320024,53	811869,10
261	320022,72	811872,76
262	319876,12	811756,33
263	319825,20	811715,89
264	319709,91	811626,67
265	319636,10	811569,53
266	319577,75	811524,35
267	319531,51	811485,46
268	319533,52	811483,22
269	319533,91	811482,78
270	319541,46	811474,32
271	319541,48	811474,33

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321151,67	810659,13
2	321297,93	810714,07
3	321337,30	810691,86
4	321337,33	810692,30
5	321310,66	810872,96
6	321310,62	810873,41
7	321268,96	810902,73
8	321239,80	810923,26
9	321207,21	811021,72
10	321189,59	811043,77
11	321183,56	811054,26
12	321181,87	811081,58
13	321172,61	811110,35
14	321158,47	811135,55
15	321152,44	811149,38
16	321144,50	811186,75
17	321126,31	811228,76
18	321100,84	811293,25

19	321087,94	811324,34
20	321063,94	811368,97
21	321058,93	811366,97
22	320960,89	811327,82
23	320994,49	811326,19
24	321005,03	811311,25
25	321010,86	811302,96
26	320983,27	811285,60
27	320994,62	811276,32
28	321022,83	811229,75
29	321020,33	811199,79
30	321030,37	811179,61
31	321050,47	811163,12
32	321062,49	811141,88
33	321044,97	811132,76
34	321049,77	811090,98
35	321040,83	811079,96
36	321016,93	811079,31
37	321024,43	811062,84
38	321042,96	811049,71
39	321044,11	811031,43
40	321030,63	811012,30
41	321037,21	810990,53
42	321018,86	810982,49
43	321112,27	810755,07
44	321151,67	810659,13

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	321063,94	811368,97
2	321087,94	811324,34
3	321100,84	811293,25
4	321126,31	811228,76
5	321144,50	811186,75
6	321152,44	811149,38
7	321158,47	811135,55
8	321172,61	811110,35
9	321181,87	811081,58
10	321183,56	811054,26
11	321189,59	811043,77
12	321207,21	811021,72

13	321239,80	810923,26
14	321268,96	810902,73
15	321310,62	810873,41
16	321391,73	810941,46
17	321404,10	810951,82
18	321408,26	810983,14
19	321548,96	811103,06
20	321601,72	811133,95
21	321621,67	811098,69
22	321630,13	811085,86
23	321629,98	811085,55
24	321601,71	811011,86
25	321601,60	811011,50
26	321612,49	811003,29
27	321621,43	810930,18
28	321621,51	810929,82
29	321601,32	810849,91
30	321562,54	810774,47
31	321562,25	810773,85
32	321562,51	810773,96
33	321605,16	810791,42
34	321687,00	810818,00
35	321810,98	810862,32
36	321810,93	810862,77
37	321804,09	810878,82
38	321760,72	810986,65
39	321712,49	811104,19
40	321650,73	811260,00
41	321581,51	811434,69
42	321533,68	811557,93
43	321191,91	811420,07
44	321188,23	811418,58
45	321063,94	811368,97

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322055,23	811440,73
2	322276,21	811524,37
3	322155,45	811812,28
4	321941,61	811724,63
5	321937,93	811723,12

6	321806,01	811669,10
7	321593,54	811582,09
8	321591,72	811581,34
9	321533,68	811557,93
10	321581,51	811434,69
11	321650,73	811260,00
12	321712,49	811104,19
13	321760,72	810986,65
14	321804,09	810878,82
15	321810,93	810862,77
16	321810,98	810862,32
17	321866,87	810882,28
18	321866,79	810882,73
19	321709,17	811286,22
20	321803,78	811329,00
21	321860,04	811354,44
22	322032,95	811432,31
23	322055,23	811440,73

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322384,12	811571,55
2	322276,21	811524,37
3	322055,23	811440,73
4	322032,95	811432,31
5	321860,04	811354,44
6	321803,78	811329,00
7	321709,17	811286,22
8	321866,79	810882,73
9	321866,87	810882,28
10	321890,98	810890,91
11	321970,82	810924,26
12	321981,00	810927,74
13	322104,11	810969,87
14	322225,04	811015,97
15	322268,99	811032,73
16	322378,83	811069,57
17	322640,55	811170,24
18	322561,29	811356,47
19	322454,81	811602,46
20	322384,12	811571,55

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322172,51	811147,60
2	322379,41	811222,33
3	322339,37	811326,54
4	322363,72	811338,90
5	322413,41	811356,19
6	322454,22	811253,49
7	322509,57	811275,41
8	322547,33	811200,75
9	322507,44	811184,90
10	322406,44	811138,33
11	322326,11	811117,47
12	322318,69	811140,17
13	322272,75	811120,89
14	322278,59	811102,49
15	322200,74	811077,03
16	322172,51	811147,60

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322646,50	811112,09
2	322644,20	811125,51
3	322642,32	811136,57
4	322640,66	811146,25
5	322638,35	811159,78
6	322636,81	811168,79
7	322379,06	811069,49
8	322380,68	811061,82
9	322383,64	811047,81
10	322385,04	811041,21
11	322385,41	811039,47
12	322386,56	811033,99
13	322387,66	811028,84
14	322387,14	811026,84
15	322385,04	811018,72
16	322382,75	811009,85
17	322381,79	811006,13
18	322381,05	811003,28
19	322379,76	810998,30
20	322379,29	810996,46

21	322379,39	810996,09
22	322381,48	810989,24
23	322385,32	810976,61
24	322385,43	810976,21
25	322387,99	810967,79
26	322391,47	810956,32
27	322468,92	810984,62
28	322471,38	810980,67
29	322476,86	810971,88
30	322480,51	810966,05
31	322484,80	810959,15
32	322489,60	810951,45
33	322497,33	810939,06
34	322601,73	810978,46
35	322599,87	810989,59
36	322598,19	811000,58
37	322597,51	811005,04
38	322596,53	811011,57
39	322595,63	811017,50
40	322600,77	811023,56
41	322611,21	811035,84
42	322621,50	811047,96
43	322633,29	811061,85
44	322643,65	811074,04
45	322651,43	811083,19
46	322650,69	811087,53
47	322648,19	811102,18
48	322646,50	811112,09

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322853,65	811196,01
2	322848,41	811208,56
3	322843,28	811220,85
4	322838,01	811233,49
5	322833,04	811245,40
6	322643,34	811171,33
7	322640,55	811170,24
8	322642,10	811161,21
9	322644,42	811147,68
10	322646,10	811137,95

Konsultacje społeczne

11	322648,00	811126,82
12	322650,31	811113,36
13	322652,01	811103,40
14	322654,53	811088,80
15	322655,27	811084,44
16	322655,69	811082,03
17	322650,96	811076,46
18	322640,44	811064,08
19	322628,54	811050,05
20	322618,09	811037,77
21	322607,53	811025,34
22	322599,87	811016,31
23	322600,45	811012,54
24	322601,32	811006,98
25	322602,15	811001,71
26	322603,89	810990,54
27	322605,73	810978,83
28	322605,91	810972,65
29	322606,13	810965,79
30	322606,54	810952,18
31	322606,80	810943,86
32	322607,13	810935,27
33	322607,77	810918,60
34	322608,42	810901,94
35	322608,65	810895,77
36	322608,93	810888,21
37	322609,12	810883,19
38	322609,46	810874,49
39	322610,07	810858,61
40	322610,68	810842,54
41	322611,18	810829,56
42	322611,34	810825,38
43	322611,62	810818,08
44	322611,81	810813,19
45	322612,09	810805,90
46	322612,68	810790,53
47	322614,20	810783,19
48	322616,55	810771,92
49	322618,97	810760,22
50	322621,41	810748,51
51	322622,45	810743,52
52	322623,67	810737,68

53	322624,69	810732,72
54	322625,91	810726,88
55	322628,17	810716,00
56	322629,25	810710,83
57	322630,49	810704,84
58	322632,63	810694,55
59	322634,77	810684,28
60	322636,97	810673,69
61	322640,32	810647,01
62	322641,95	810634,07
63	322643,55	810621,22
64	322645,16	810608,49
65	322646,74	810595,86
66	323101,87	810598,85
67	323096,64	810611,46
68	323091,37	810624,16
69	323087,69	810633,02
70	323086,04	810636,98
71	323080,68	810649,90
72	323077,45	810657,69
73	323069,62	810676,54
74	323063,19	810692,07
75	323056,70	810707,80
76	323050,19	810723,51
77	323046,96	810731,33
78	323043,65	810739,32
79	323037,11	810755,14
80	323033,39	810764,16
81	323030,42	810771,31
82	323026,61	810780,55
83	323023,85	810787,22
84	323017,34	810802,94
85	323010,84	810818,65
86	323004,34	810834,38
87	322997,85	810850,09
88	322991,73	810864,88
89	322988,28	810873,22
90	322985,61	810879,68
91	322982,85	810886,33
92	322979,53	810894,39
93	322973,72	810908,43
94	322972,98	810910,20

95	322967,65	810922,97
96	322961,32	810938,12
97	322958,11	810945,83
98	322954,41	810954,69
99	322951,57	810961,48
100	322947,51	810971,22
101	322941,15	810986,45
102	322934,90	811001,40
103	322931,87	811008,67
104	322928,74	811016,17
105	322921,53	811033,44
106	322918,21	811041,38
107	322914,60	811050,06
108	322909,45	811062,36
109	322904,32	811074,66
110	322901,87	811080,54
111	322899,18	811086,98
112	322893,58	811100,36
113	322888,19	811113,29
114	322882,99	811125,76
115	322877,78	811138,22
116	322872,89	811149,95
117	322871,19	811154,01
118	322868,45	811160,56
119	322863,84	811171,64
120	322858,94	811183,35
121	322853,65	811196,01

Enklawa 2

Lp.	X	Y
1	322583,61	811993,50
2	322584,12	811993,71
3	322851,32	812105,68
4	322818,41	812119,79
5	322854,95	812163,11
6	322870,51	812219,77
7	322873,29	812245,55
8	322847,84	812304,18
9	322867,75	812311,42
10	322893,46	812292,44
11	322941,40	812304,55

12	322968,37	812326,85
13	322994,09	812373,66
14	322483,08	812462,55
15	322335,73	812488,94
16	322297,03	812320,02
17	322296,94	812319,64
18	322387,51	812240,23
19	322406,80	812204,60
20	322454,57	812092,88
21	322499,20	812087,29
22	322528,76	812052,76
23	322583,61	811993,50

Enklawa 3

Lp.	X	Y
1	322200,74	811077,03
2	322278,59	811102,49
3	322272,75	811120,89
4	322318,69	811140,17
5	322326,11	811117,47
6	322406,44	811138,33
7	322507,44	811184,90
8	322547,33	811200,75
9	322509,57	811275,41
10	322454,22	811253,49
11	322413,41	811356,19
12	322363,72	811338,90
13	322339,37	811326,54
14	322379,41	811222,33
15	322172,51	811147,60
16	322200,74	811077,03

Enklawa 1

Lp.	X	Y
1	322348,34	814656,12
2	322297,56	814649,13
3	322295,93	814685,85
4	322321,87	814697,60
5	322345,47	814685,94
6	322344,07	814700,45
7	322340,41	814738,48

8	322337,36	814760,16
9	322330,90	814806,16
10	322323,20	814860,99
11	322300,80	814864,27
12	322272,36	814893,03
13	322232,53	814911,77
14	322230,01	814929,19
15	322228,19	814941,72
16	322190,64	814941,13
17	322146,44	814940,43
18	322137,69	814911,69
19	322131,90	814892,67
20	322129,30	814871,66
21	322127,47	814856,91
22	322119,51	814792,66
23	322119,21	814789,64
24	322111,28	814710,30
25	322109,31	814690,55
26	322130,68	814656,17
27	322151,71	814617,81
28	322157,82	814606,67
29	322157,39	814599,76
30	322156,29	814582,36
31	322141,00	814536,49
32	322133,55	814498,72
33	322138,95	814467,21
34	322131,11	814427,48
35	322128,88	814422,72
36	322141,63	814422,72
37	322158,08	814422,72
38	322237,09	814391,37
39	322238,37	814391,54
40	322325,94	814402,90
41	322312,90	814443,33
42	322311,92	814475,81
43	322368,06	814481,61
44	322368,03	814481,71
45	322361,10	814536,77
46	322360,13	814544,54
47	322273,73	814538,80

48	322272,59	814586,62
49	322310,94	814606,86
50	322353,26	814605,08
51	322353,26	814605,08
52	322348,98	814649,55
53	322348,34	814656,12

Enklawa 1

Lp.	X	Y
1	322417,60	814143,90
2	322502,85	814148,63
3	322473,66	814216,99
4	322424,92	814322,14
5	322383,67	814420,42
6	322382,06	814426,72
7	322352,79	814418,65
8	322350,28	814397,32
9	322326,46	814402,97
10	322325,94	814402,90
11	322238,37	814391,54
12	322237,09	814391,37
13	322158,08	814422,72
14	322141,63	814422,72
15	322128,88	814422,72
16	322107,84	814377,82
17	322099,97	814325,01
18	322090,80	814282,17
19	322089,39	814242,13
20	322089,07	814233,09
21	322074,56	814159,40
22	322074,76	814150,29
23	322259,41	814147,83
24	322281,16	814146,49
25	322308,93	814144,77
26	322315,56	814144,70
27	322374,50	814144,07
28	322387,93	814159,13
29	322417,60	814143,90

UZASADNIENIE do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000
Bródek PLH060085

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 sporządza plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat.

Zgodnie z art. 28 ust. 5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granicy obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikacje istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i roślin i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a. ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b. monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c. uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw ora planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru (art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody).

Tryb sporządzania projektu planu i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz.186, z 2017 r. poz. 2310).

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzeniem tego projektu oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r.

poz. 1029), w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 3 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody).

Obszar Natura 2000 został wyznaczony w związku z wypełnianiem zobowiązań Polski wynikających z Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.U.E.L.206/7 z dnia 22 lipca 1992 r.) i zatwierdzony jako obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) w 2011 r. Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C (2010) 9669) (Dz.U.U.E.L.2011.33.146 z dnia 8 lutego 2011 r.). Obecnie status prawny obszaru określa Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854) Dz. U. UE L2022.39.14 z dnia 21 lutego 2022 r.

Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty – Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Bródek PLH060085 (zwanego dalej Obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz.186, z 2017 r. poz. 2310).

Obszar Natura 2000 Bródek PLH060085 położony jest w gminach Łabunie i Sitno, w powiecie zamojskim, województwie lubelskim. Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski obszar znajduje się w 2 mezoregionach: Kotlina Zamojska (Makroregion: Wyżyna Lubelska) i Kotlina Hrubieszowska (Makroregion: Wyżyna Wołyńska). Obszar usytuowany jest na dziale wodnym II rzędu, pomiędzy dorzecziami Wisły (zlewnia Łabuńki dopływ Wieprza) i Bugu (zlewnie rzek Siniochy i Sieniochy, dopływów Huczwy) i zajmuje powierzchnię 208,72 ha. Ostoja obejmuje 4 kompleksy leśne: las k. Dąbrowy (enklawa nr 4), Las Łabuński (enklawa nr 3), Las Cześnicki (enklawa nr 2) i las k. Podlasu (enklawa nr 1). Obszar obejmuje płaty łąk z licznym występowaniem obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus* i licznymi innymi gatunkami rzadkimi i chronionymi.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosowanymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) obszar Natura 2000 Bródek PLH060085 został wyznaczony dla ochrony siedliska przyrodniczego - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*. oraz siedliska gatunku 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*. W 2020 r. przeprowadzono ocenę stanu zachowania siedliska 9110 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*).

Kody zostały zaczerpnięte z portalu Eionet będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal.

Założeniem do opracowania planu zadań ochronnych dla Obszaru jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który obowiązek wynika z art. 6 (1) Dyrektywy Siedliskowej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory – Dz.U.U.E.L92.206.7, Dz.U.U.E-sp.15-2-102 ze zm.).

Plan zadań ochronnych został opracowany w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” POIS.02.04.00-00-0193/16, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

W ramach prac nad projektem planu została sporządzona dokumentacja planu zadań ochronnych, której wykonawcą było Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne w Lublinie. Wyniki prac eksperckich posłużyły do przygotowania niniejszego zarządzenia.

Przedmiotowy plan zadań ochronnych zawiera wszystkie niezbędne elementy wynikające z zapisów ww. ustawy o ochronie przyrody i ww. rozporządzenia w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- 1) dla obszaru, ani jego części nie ustanowiono planu ochrony,
- 2) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 3) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 4) obszar nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem nadleśnictwa, dla którego ustanowiono plan urządzenia lasu uwzględniający zakres, o którym mowa w ust. 10,
- 5) obszar nie znajduje się na obszarach morskich.

Przebieg granic obszaru w postaci mapy przedstawiono w załączniku nr 2, oraz opisano w załączniku nr 1 w oparciu o punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, tj. układzie współrzędnych, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247, z 2019 r. poz. 2494).

Jednym z elementów prac związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych było zidentyfikowanie zagrożeń istniejących i potencjalnych (załącznik nr 3) mogących oddziaływać negatywnie na stan zachowania przedmiotów ochrony obszaru:

- W stosunku do siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny jako zagrożenie istniejące wskazano obce gatunki inwazyjne. Wkraczanie gatunków obcych powoduje najczęściej ustępowanie gatunków rodzimych i ubożenie składu gatunkowego. Jako zagrożenie istniejące wymienia się także pozbywanie się odpadów z gospodarstw.
- Dla gatunku 1902 Obuwik pospolity jako zagrożenie istniejące zidentyfikowano ewolucję biocenotyczną jako wzrost drzew i krzewów powodujących pogorszenie warunków świetlnych w runie, a tym samym zmniejsza się żywotność obuwika pospolitego. Jako zagrożenie potencjalne określono wkraczanie obcych gatunków inwazyjnych np. nawłoci późnej, która może pogorszyć warunki siedliskowe i ograniczyć wzrost obuwika pospolitego.

Cele działań ochronnych (załącznik nr 4). określone zostały dla poszczególnych wskaźników przedmiotów ochrony wskazanych w SDF.

- Zgodnie z monitoringiem siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum (Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz.IV Warszawa 2015) za istotne cele działań ochronnych uznano:

1. Zachowanie siedliska na powierzchni 203,12 ha a w szczególności.
2. Zachowanie siedliska w stanie właściwym FV wskaźników takich jak: charakterystyczna kombinacja florystyczna, ekspansywne gatunki rodzime w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, naturalne odnowienia drzewostanu oraz gatunki obce w drzewostanie na 100% powierzchni siedliska.

3. Utrzymanie powierzchni siedliska pozbawionej obcych gatunków inwazyjnych w podszycie i runie na 68% powierzchni siedliska– co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie” oraz poprawa tego wskaźnika z U1 na FV na 32% powierzchni siedliska.
 4. Utrzymanie ponad 10% udziału drzew starszych niż 100 lat na minimum 100 ha siedliska – co odpowiada ocenie FV wskaźnika „wiek drzewostanu” oraz zapewnienie minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat na min. 60 ha powierzchni siedliska – co odpowiada ocenie U1 wskaźnika „wiek drzewostanu”.
 5. Poprawa parametru „wiek drzewostanu” na pow. min. 35 ha w kierunku osiągnięcia minimum 50% udziału drzew starszych niż 50 lat - co odpowiada poprawie tego wskaźnika z oceny U2 na U1.
 6. Zwiększenie zasobów martwego drewna i martwego drewna wielkowymiarowego do osiągnięcia co najmniej oceny U1 wymienionych wskaźników (szczegółowy zakres celu zawiera zał. nr 4). Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.
 7. Utrzymanie oceny na poziomie U1 dla wskaźnika „mikrosiedliska drzewne”. Wskaźnik do osiągnięcia w dłuższej perspektywie czasowej.
 8. Zachowanie siedliska w stanie pozbawionym zniekształceń na 68 % powierzchni siedliska– co odpowiada ocenie FV wskaźnika „inne zniszczenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” oraz utrzymanie notowanych sporadycznie zniszczeń na pozostałej części siedliska co odpowiada ocenie U1 tego wskaźnika.
- Zgodnie z monitoringiem siedliska przedmiotu ochrony 1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus* (Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. GIOŚ cz. I Warszawa 2010; z modyfikacją metodyki z 2015 r.)– cele działań ochronnych to:
 1. Zachowanie siedliska gatunku w obszarze na poziomie 6,8 ha.
 2. Zachowanie występowania gatunku w obszarze z oceną FV dla wskaźników: stan zdrowotny, fragmentacja siedliska, wysokie byliny i gatunki ekspansywne, konkurencyjne, wysokość runi, wołok (martwa materia organiczna), miejsce do kiełkowania na 100% powierzchni siedliska gatunku.
 3. Poprawa warunków świetlnych na stanowiskach gatunku. Dążenie do osiągnięcia oceny U1 w zakresie wskaźnika ocienienie przez drzewa i krzewy na całym obszarze występowania gatunku.
 4. Poprawa wskaźnika „liczba kęp” do osiągnięcia co najmniej oceny U1 na całej powierzchni siedliska gatunku.
 5. Utrzymanie liczby osobników generatywnych na poziomie > 30% całej populacji gatunku w obszarze co odpowiada ocenie FV wskaźnika „liczba pędów generatywnych” na powierzchni minimum 5,7 ha oraz poprawa tego wskaźnika z oceny U1 na FV na pozostałej części siedliska gatunku.

Biorąc pod uwagę postawione cele działań ochronnych zaplanowano działania dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków (załącznik nr 5).

Dla siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny:

- Zwiększenie udziału martwego drewna. i martwego drewna wielkowymiarowego
Stopniowe pozostawianie martwego drewna (leżącego i stojącego) w drzewostanie do osiągnięcia wskaźnika powyżej 5% zasobności.
- Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym..
Stopniowa, rozłożona w czasie przebudowa drzewostanu. Należy sukcesywnie usuwać sosnę,

modrzew oraz inne gatunki niewłaściwe dla składu gatunkowego siedliska w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych.

Dla przedmiotu ochrony 1902 Obuwik pospolity:

- Poprawa warunków świetlnych,
Przerzedzenie drzewostanu by zwarcie koron (pokrycie) wynosiło 75%-90%.

Planowany jest monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych:

- ✓ Dla siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny :
 - ✓ Monitoring na powierzchniach stałych, zgodnie z metodyką GIOŚ. Monitoring po 5 latach obowiązywania PZO.
- ✓ Dla przedmiotu ochrony 1902 Obuwik pospolity:
 - ✓ Monitoring na powierzchniach stałych, zgodnie z metodyką GIOŚ. Monitoring po 5 latach obowiązywania PZO.

Na podstawie wniosków z dokumentacji odebranej od wykonawcy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zamierza złożyć wniosek o zmianę zapisu w Standardowym Formularzu Danych SDF w zakresie uaktualnienia informacji o zajmowanej powierzchni siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (dodano powierzchnię lasów poprzednio błędnie nieuznanych za spełniające definicję siedliska 9170), a także dodano nowe siedlisko 9110 Ciepłolubne dąbrowy w obszarze Natura 2000 Bródek PLH060085. Wskazania do zmiany SDF dotyczą również aktualizacji liczebności minimalnej i maksymalnej gatunku, aktualizacji jednostki, kategorii, jakości danych i oceny ogólnej dla przedmiotu ochrony 1902 obuwik pospolity.

W przedstawionej przez autorów dokumentacji stwierdzono także, że warto dokonać korekty zmiany granic obszaru Natura 2000 Bródek PLH060085. Procedowana jest zmiana granicy obszaru. W oparciu o uchwałę Nr 9 Rady Ministrów z dnia 25 stycznia 2022 r. w sprawie wyrażenia zgody na przekazanie Komisji Europejskiej dokumentu "Lista zmian w sieci obszarów Natura 2000" (M. P. poz. 111) propozycja zmiany granic obszaru została przekazana do Komisji Europejskiej. Do terenów proponowanych do włączenia w granice obszaru zastosowanie ma art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne. Plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem, znak WPN.6320.32.2019.EM z dnia 15 marca 2019 r., zawiadomił o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 oraz możliwości złożenia uwag i wniosków do założeń przedmiotowego dokumentu.

Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostali zaproszeni przedstawiciele podmiotów reprezentujących kluczowe grupy interesu, czyli: administracji publicznej, placówek naukowych, organizacji pozarządowych oraz osób prywatnych, których działalność może być w jakikolwiek sposób powiązana z obszarem tj.: Urząd Gminy Sitno, Urząd Gminy Łabunie, Starostwo Powiatowe w Zamościu, Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, Nadleśnictwo Tomaszów, Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych OZ w Zamościu, Regionalne Centrum Doradztwa Rolniczego, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Lublinie, Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy w Zamościu, Agencja

Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Lubelski Oddział Regionalny, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie, Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono cztery spotkania dyskusyjne. Spotkanie pierwsze wstępne miało miejsce 20 marca 2019 r. w Łabuńkach Pierwszych w gm. Łabunie podczas którego przedstawiono główne założenia opracowania PZO dla obszaru Bródek. Drugie spotkanie zespołu miało charakter terenowy i odbyło się w dniu 20 sierpnia 2020 roku na terenie obszaru. Celem spotkania było przedstawienie wyników prac nad planem, ocena stanu przedmiotów ochrony, propozycje zapisów projektu Planu Zadań Ochronnych, dyskusja nad propozycjami zapisów w projekcie Planu Zadań Ochronnych. Na wniosek RDLP w Lublinie pismem znak ZO. 7210.4.2019 z dnia 24.08.2019 r. zorganizowano trzecie spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy, które odbyło się w dniu 18 września 2020 r. Ideą spotkania było wyjaśnienie rozbieżności wyników w inwentaryzacji przedmiotów ochrony w obszarze. Czwarte spotkanie zespołu odbyło się w dniu 31 maja 2022 r. w Łabuńkach Pierwszych. Na spotkaniu przedstawiono zapisy projektu zarządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bródek oraz dokonano końcowych ustaleń i uzgodnień. Spotkania odbyły się z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, biorącego udział w pracach związanych z opracowaniem planu zadań ochronnych.

Obwieszczeniem z dnia znak: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1,2,3,4 i 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) i w związku z art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916).

Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej w dniu..... . Obwieszczenie zostało również wywieszane na tablicach ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w dniach, oraz Urzędach Gminy Sitno i Łabunie w dniach Podmioty zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

Wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Instytucja/osoba zgłaszająca uwagę	Przedmiot/Treść uwagi	Sposób rozpatrzenia

Regionalna Rada Ochrony Przyrody, na podstawie art. 91 ust.3 pkt. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, uchwałą nr z dnia, zaopiniowała projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bródek.

Projekt zarządzenia został uzgodniony na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 135) przez

Wojewodę Lubelskiego pismem z dniar., znak

.....
Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Szacuje się, że realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym planie w okresie 10 lat wykonana będzie bezkosztowo w ramach PUL Nadleśnictwa Tomaszów. Natomiast koszt działań z zakresu monitoringu stanu ochrony siedlisk szacunkowo wyniesie około 4,2 tys. zł. Koszty realizacji działań przewidzianych w planie będą pokrywane z funduszy celowych pozyskanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Lublinie.

Niniejszy akt normatywny nie zawiera zapisów mogących skutkować wpływem na rynek pracy, nie wpływa na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw, nie wpływa także na sytuację i rozwój regionalny.