



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 8 marca 2022 r.

Poz. 1611

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 3 marca 2022 roku

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 4286 oraz z 2019 r. poz. 4449) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 6 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

**Rafał Rostecki**

Załącznik Nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 3 marca 2022 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

Opis granic obszaru sporządzony w układzie współrzędnych PL-1992, o których mowa w §3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012, poz. 1247, poz. 2494).

Lp.	X	Y
1	240957,88	591286,38
2	240933,07	591329,76
3	240927,81	591342,01
4	240927,13	591343,53
5	240905,58	591355,75
6	240903,91	591356,92
7	240902,22	591358,10
8	240902,94	591358,93
9	240906,62	591363,53
10	240911,35	591377,29
11	240914,13	591387,48
12	240917,47	591399,74
13	240916,22	591406,76
14	240915,62	591429,73
15	240916,14	591440,47
16	240913,64	591464,52
17	240911,00	591478,21
18	240909,79	591484,42
19	240907,91	591493,80
20	240911,32	591493,60
21	240909,95	591508,16
22	240890,79	591556,76
23	240889,00	591559,93
24	240856,57	591617,24
25	240856,95	591624,39
26	240857,48	591634,12
27	240858,96	591662,17
28	240863,05	591738,27
29	240866,25	591841,79
30	240867,91	591866,81
31	240868,86	591869,77
32	240869,37	591871,44
33	240881,62	591903,23
34	240885,91	591915,51
35	240901,59	591960,23
36	240913,12	591989,64
37	240912,51	591996,20

Lp.	X	Y
38	240911,79	591996,06
39	240820,23	591978,99
40	240796,98	591973,54
41	240723,99	591959,29
42	240630,91	591943,87
43	240623,14	591942,49
44	240562,09	591931,98
45	240517,07	591924,69
46	240436,68	591913,70
47	240346,62	591907,25
48	240346,84	591893,76
49	240338,35	591906,14
50	240269,49	591999,86
51	240263,74	592007,09
52	240241,37	592028,93
53	240173,54	592085,46
54	240142,39	592105,38
55	240113,08	592127,48
56	240109,54	592130,33
57	240039,30	592184,32
58	240006,87	592209,43
59	239998,38	592209,81
60	239921,59	592213,36
61	239884,73	592216,33
62	239847,31	592218,88
63	239818,89	592220,52
64	239768,49	592222,54
65	239764,91	592222,82
66	239738,71	592224,53
67	239706,88	592226,39
68	239672,04	592228,62
69	239636,99	592229,60
70	239476,60	592211,30
71	239337,22	592196,34
72	239311,02	592193,20
73	239283,56	592195,22
74	239220,22	592199,93

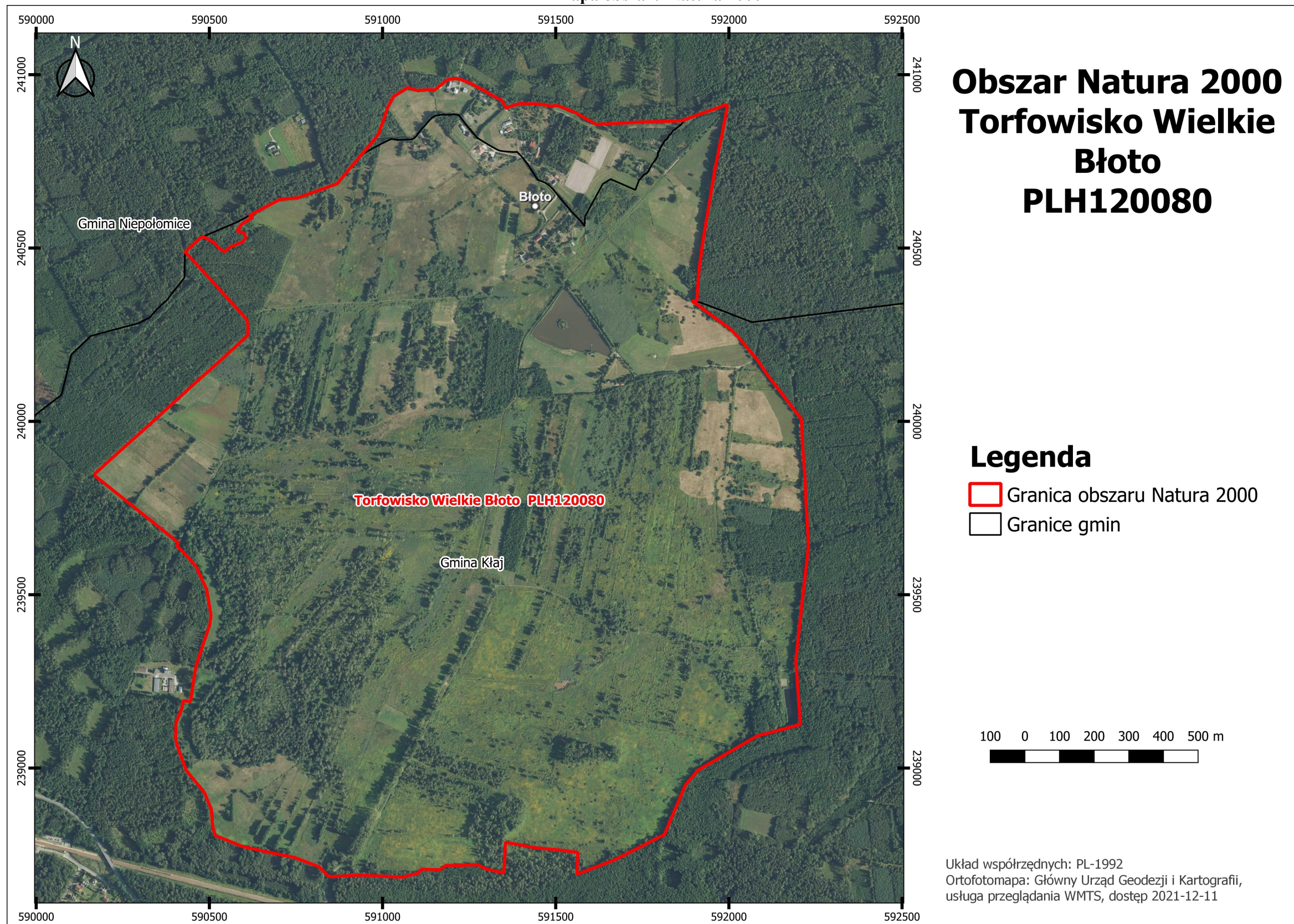
Lp.	X	Y
75	239130,43	592206,21
76	239125,34	592206,11
77	239092,91	592082,34
78	239045,89	592000,88
79	238994,33	591911,82
80	238951,52	591874,74
81	238819,72	591818,91
82	238808,09	591813,98
83	238804,02	591805,71
84	238736,84	591674,27
85	238693,31	591561,23
86	238756,63	591563,84
87	238763,81	591509,01
88	238770,34	591438,51
89	238780,78	591383,67
90	238786,00	591354,95
91	238697,22	591350,38
92	238708,97	591298,16
93	238721,38	591274,66
94	238718,77	591215,25
95	238718,77	591182,61
96	238706,36	591165,64
97	238708,32	591112,11
98	238697,22	591104,28
99	238685,33	591058,01
100	238691,03	590935,86
101	238690,83	590927,26
102	238686,55	590850,16
103	238689,94	590841,28
104	238715,15	590817,02
105	238741,44	590747,30
106	238763,09	590643,50
107	238767,06	590625,27
108	238773,63	590596,01
109	238795,10	590543,07
110	238805,70	590516,72
111	238830,87	590509,86
112	238880,93	590505,76
113	238901,83	590496,97
114	238929,56	590485,92
115	238969,25	590453,08
116	238992,81	590433,59
117	239005,30	590428,90
118	239020,55	590423,17
119	239053,61	590410,74
120	239083,74	590402,61
121	239130,83	590403,90
122	239153,00	590413,08
123	239171,74	590420,28
124	239194,05	590424,52

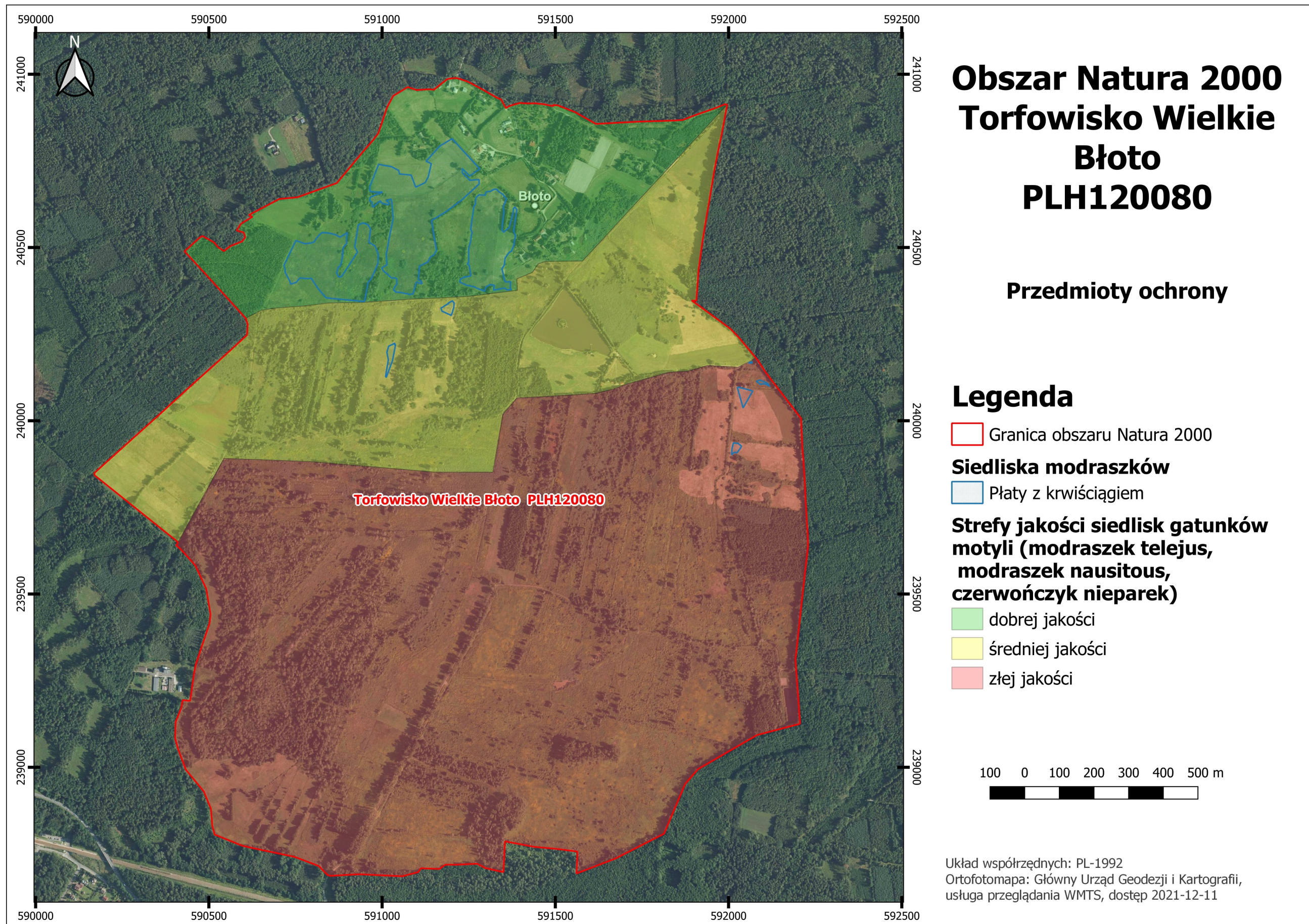
Lp.	X	Y
125	239191,60	590445,89
126	239272,29	590457,31
127	239298,38	590462,58
128	239309,86	590466,80
129	239329,77	590473,16
130	239334,37	590474,64
131	239414,51	590501,60
132	239440,46	590504,94
133	239515,59	590492,20
134	239581,97	590460,95
135	239595,10	590449,55
136	239616,79	590430,06
137	239627,34	590420,10
138	239635,68	590411,28
139	239637,10	590409,72
140	239639,82	590405,84
141	239648,57	590410,63
142	239650,87	590409,46
143	239711,86	590333,33
144	239757,53	590276,32
145	239758,48	590275,13
146	239760,15	590273,17
147	239762,54	590270,27
148	239842,39	590170,48
149	239848,68	590169,14
150	239875,98	590199,19
151	239887,06	590211,54
152	239918,04	590246,08
153	239989,89	590326,13
154	240007,85	590346,15
155	240011,97	590350,73
156	240013,22	590352,13
157	240014,47	590353,51
158	240032,94	590373,81
159	240054,86	590397,50
160	240078,78	590423,97
161	240113,49	590462,12
162	240142,20	590494,28
163	240174,64	590530,63
164	240199,86	590558,33
165	240231,37	590592,66
166	240234,65	590595,94
167	240247,44	590610,07
168	240278,34	590612,07
169	240295,64	590606,46
170	240357,88	590549,86
171	240429,49	590484,76
172	240487,94	590430,71
173	240488,75	590429,53
174	240498,65	590440,50

<b>Lp.</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
175	240523,02	590467,51
176	240530,32	590475,60
177	240533,09	590481,75
178	240514,44	590515,23
179	240501,30	590526,12
180	240489,62	590543,49
181	240503,75	590561,85
182	240517,60	590596,16
183	240529,66	590604,97
184	240543,12	590600,80
185	240549,15	590580,39
186	240568,63	590592,91
187	240588,50	590625,76
188	240593,50	590615,36
189	240639,83	590703,14
190	240643,50	590741,08
191	240644,95	590756,07
192	240678,36	590848,37
193	240685,98	590869,42
194	240742,25	590916,45
195	240775,39	590944,15
196	240809,27	590973,64

<b>Lp.</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
197	240828,97	590988,76
198	240868,73	591002,63
199	240870,34	591003,19
200	240904,65	591014,55
201	240937,49	591032,31
202	240963,00	591074,07
203	240954,28	591099,91
204	240956,57	591133,63
205	240955,37	591149,95
206	240969,65	591167,39
207	240984,62	591186,59
208	240985,86	591188,55
209	240986,51	591192,03
210	240987,81	591198,94
211	240988,96	591213,78
212	240986,43	591223,82
213	240981,95	591237,64
214	240978,26	591248,04
215	240970,70	591262,46
216	240966,21	591270,74
217	240957,88	591286,38

Mapa obszaru Natura 2000





Załącznik Nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 3 marca 2022 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr / Wskaźnik	Cel działań ochronnych
1.	6177 modraszek telejus ( <i>Phengaris teleuis</i> )	Populacja/Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV – liczba osobników > 8 os. obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedlisku dobrej jakości. Poprawa wskaźnika do oceny co najmniej U1 – liczba osobników 4-8 os. obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedliskach średniej i złej jakości.
		Populacja/Indeks liczebności	Utrzymanie oceny FV – indeks liczebności >20 os. suma zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedlisku dobrej jakości. Poprawa wskaźnika do oceny co najmniej U1 – indeks liczebności 10-20 os., suma zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedliskach średniej i złej jakości.
		Populacja/Izolacja	Utrzymanie oceny FV – odległość do najbliższego zasiedlonego stanowiska <1 km w siedliskach dobrej i średniej jakości. Utrzymanie oceny U1 - odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska 1-10 km w siedlisku złej jakości.
		Siedlisko/Powierzchnia	Utrzymanie siedliska na poziomie FV o powierzchni ok. 12,96 ha (dobrej jakości). Poprawa warunków do kształtowania się siedliska gatunku (średniej i złej jakości) z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Siedlisko/Dostępność roślin żywicielskich (%)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV w siedlisku dobrej jakości (3 płyty krwiściągu lekarskiego, ok. 12,96 ha) – pokrycie >20%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV w siedlisku o średniej jakości (dwa płyty krwiściągu lekarskiego, ok. 0,21 ha) – pokrycie >20% oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości (4 płyty krwiściągu lekarskiego, ok. 0,21 ha) - pokrycie 5-20%.

		Siedlisko/Dostępność mrówek gospodarzy (%)	Powierzchnia penetrowana przez mrówki będące potencjalnymi gospodarzami modraszka telejusza 20-50% (ocena U1).
		Siedlisko/Zarastanie ekspansywnymi bylinami (%)	Utrzymanie oceny FV w siedlisku dobrej jakości – zarastanie poniżej 25%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV – zarastanie poniżej 25% w siedlisku o średniej jakości oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości zarastanie pomiędzy 25 a 50%.
		Siedlisko/Zarastanie przez drzewa/krzewy (%)	Utrzymanie oceny FV w siedlisku dobrej jakości – zarastanie poniżej 25%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV – zarastanie poniżej 25% w siedlisku o średniej jakości oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości zarastanie pomiędzy 25 a 50%.
		Perspektywy ochrony	Poprawa parametru perspektywy ochrony ze stanu U2 do stanu co najmniej U1.
2.	6179 modraszek nausitous ( <i>Phengaris nausithous</i> )	Populacja/Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny FV – liczba osobników >4 os. obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedlisku dobrej jakości. Poprawa wskaźnika do oceny co najmniej U1 – liczba osobników 2-4 os. obserwowanych na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedliskach średniej i złej jakości.
		Populacja/Indeks liczebności	Utrzymanie oceny FV – indeks liczebności >10 os. suma zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedlisku dobrej jakości. Poprawa wskaźnika do oceny co najmniej U1 – indeks liczebności 5-10 os., suma zliczeń osobników z poszczególnych obserwacji na transekcje w czasie jednego sezonu obserwacji w przeliczeniu na 100 m transektu w siedliskach średniej i złej jakości.
		Populacja/Izolacja	Utrzymanie oceny FV – odległość do najbliższego zasiedlonego stanowiska <2 km w siedliskach dobrej i średniej jakości. Utrzymanie oceny U1 - odległości do najbliższego zasiedlonego stanowiska 2-10 km w siedlisku złej jakości.
		Siedlisko/Powierzchnia	Utrzymanie siedliska na poziomie FV o powierzchni ok. 12,96 ha (dobrej jakości). Poprawa warunków do kształtowania się siedliska gatunku (średniej i złej jakości) z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Siedlisko/Dostępność roślin	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV w siedlisku dobrej jakości (3 płyty krwiściągu)



		żywielskich (%)	lekarskiego, ok. 12,96 ha) – pokrycie >20%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV w siedlisku o średniej jakości (dwa płaty krwiściągu lekarskiego, ok. 0,21 ha) – pokrycie >20% oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości (4 płaty krwiściągu lekarskiego, ok. 0,21 ha) - pokrycie 5-20%.
		Siedlisko/Dostępność mrówek gospodarzy (%)	Powierzchnia penetrowana przez mrówki będące potencjalnymi gospodarzami modraszka telejusza 20-50% (ocena U1).
		Siedlisko/Zarastanie ekspansywnymi bylinami (%)	Utrzymanie oceny FV w siedlisku dobrej jakości – zarastanie poniżej 25%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV – zarastanie poniżej 25% w siedlisku o średniej jakości oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości zarastanie pomiędzy 25 a 50%.
		Siedlisko/Zarastanie przez drzewa/krzewy (%)	Utrzymanie oceny FV w siedlisku dobrej jakości – zarastanie poniżej 25%. Poprawa wskaźnika z U1 na FV – zarastanie poniżej 25% w siedlisku o średniej jakości oraz z U2 na U1 w siedlisku o złej jakości zarastanie pomiędzy 25 a 50%.
		Perspektywy ochrony	Poprawa parametru perspektywy ochrony ze stanu U2 do stanu co najmniej U1.
3.	1060 czerwonończyk nieparek ( <i>Lycaena dispar</i> )	Populacja/obecność gatunku	Utrzymanie stanowiska gatunku w obszarze (ocena U2).
		Siedlisko/Baza pokarmowa	Utrzymanie bazy pokarmowej na powierzchni obszaru. Roślina żywicielska (różne rodzaje szczawiu) występuje rzadko – głównie wzdłuż rowów melioracyjnych.
		Siedlisko/Rodzaj środowiska	Utrzymanie co najmniej oceny U1 – utrzymanie rodzaju siedliska na obecnym poziomie, siedlisko nie ulegnie zmniejszeniu. Powierzchnia ok. 12,96 ha (dobrej jakości). Poprawa warunków do kształtowania się siedliska gatunku z uwzględnieniem procesów naturalnych.
		Siedlisko/Rośliny nektarodajne	Utrzymanie co najmniej oceny U2 – utrzymanie bazy pokarmowej na obecnym poziomie, baza pokarmowa nie ulega zmniejszeniu. Występowanie różnych rodzajów szczawiu, w rozproszeniu, na powierzchni ok. 0,77 ha.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie oceny FV – stan populacji i siedliska gatunku nie ulegnie pogorszeniu w perspektywie 10-15 lat.

**Wyjaśnienia:**

FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z rozporządzeniem 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 2012 r. poz. 506 oraz z 2017 r. poz. 2310).

Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

