



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO

---

Opole, dnia 2 października 2024 r.

Poz. 2538

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU

z dnia 1 października 2024 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Turawa PLB160004**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688 i 1890 z 2022 r. poz. 2375 oraz z 2024 r. poz. 1089) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Turawa PLB160004, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 10 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbiornik Turawa PLB160004 (Dz. Urz. Woj. Op. z 2014 r. poz. 2725).

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Opolu

**Alicja Majewska**

Załącznik nr 1  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 1 października 2024 r.

### Opis granic obszaru Natura 2000

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992)	
	x	y
1.	318775,19 N	439724,65 E
2.	318770,18 N	439757,20 E
3.	318752,65 N	439773,48 E
4.	318747,67 N	439925,57 E
5.	318747,64 N	439925,62 E
6.	318737,17 N	439938,36 E
7.	318726,63 N	439948,66 E
8.	318712,44 N	439950,56 E
9.	318694,63 N	439950,78 E
10.	318678,65 N	439950,99 E
11.	318621,07 N	439970,04 E
12.	318614,50 N	439991,47 E
13.	318614,31 N	439997,33 E
14.	318631,49 N	440083,23 E
15.	318637,44 N	440141,21 E
16.	318637,90 N	440164,95 E
17.	318638,08 N	440174,18 E
18.	318638,24 N	440182,62 E
19.	318638,42 N	440191,82 E
20.	318635,66 N	440210,31 E
21.	318632,74 N	440234,88 E
22.	318623,47 N	440254,65 E
23.	318603,90 N	440284,97 E
24.	318587,83 N	440308,93 E
25.	318576,41 N	440325,96 E
26.	318570,41 N	440341,10 E
27.	318564,18 N	440377,10 E
28.	318563,94 N	440388,74 E
29.	318563,93 N	440389,13 E
30.	318563,88 N	440392,14 E
31.	318563,59 N	440399,36 E
32.	318560,54 N	440478,10 E
33.	318559,63 N	440515,53 E
34.	318557,71 N	440601,66 E
35.	318557,14 N	440627,59 E

36.	318558,12 N	440632,38 E
37.	318561,83 N	440639,90 E
38.	318563,68 N	440651,83 E
39.	318579,61 N	440682,23 E
40.	318608,26 N	440720,50 E
41.	318650,64 N	440757,14 E
42.	318657,10 N	440761,43 E
43.	318671,60 N	440771,06 E
44.	318673,36 N	440772,02 E
45.	318647,18 N	440794,16 E
46.	318608,62 N	440826,70 E
47.	318608,30 N	440826,97 E
48.	318601,77 N	440836,23 E
49.	318600,06 N	440841,79 E
50.	318598,34 N	440847,36 E
51.	318599,54 N	440857,23 E
52.	318603,35 N	440880,31 E
53.	318611,83 N	440920,44 E
54.	318613,11 N	440927,69 E
55.	318614,05 N	440932,98 E
56.	318620,01 N	440966,51 E
57.	318643,86 N	441090,71 E
58.	318659,06 N	441171,07 E
59.	318666,42 N	441209,98 E
60.	318667,60 N	441220,57 E
61.	318667,23 N	441224,92 E
62.	318666,71 N	441231,14 E
63.	318666,65 N	441231,75 E
64.	318666,64 N	441231,91 E
65.	318666,57 N	441232,91 E
66.	318665,71 N	441244,78 E
67.	318665,36 N	441249,51 E
68.	318665,05 N	441253,85 E
69.	318664,50 N	441261,48 E
70.	318664,30 N	441264,04 E
71.	318661,54 N	441299,60 E
72.	318656,41 N	441365,56 E
73.	318656,23 N	441367,94 E
74.	318655,93 N	441371,49 E

75.	318655,39 N	441378,04 E
76.	318655,32 N	441378,87 E
77.	318655,25 N	441379,79 E
78.	318655,11 N	441381,47 E
79.	318654,97 N	441383,19 E
80.	318654,48 N	441389,22 E
81.	318652,53 N	441412,76 E
82.	318649,24 N	441452,64 E
83.	318649,11 N	441454,42 E
84.	318647,32 N	441477,65 E
85.	318646,91 N	441482,97 E
86.	318643,75 N	441524,40 E
87.	318640,42 N	441564,34 E
88.	318639,87 N	441571,06 E
89.	318636,16 N	441616,25 E
90.	318636,03 N	441617,84 E
91.	318635,81 N	441620,53 E
92.	318634,90 N	441635,78 E
93.	318639,88 N	441635,77 E
94.	318619,69 N	441828,45 E
95.	318617,65 N	441836,16 E
96.	318613,69 N	441851,09 E
97.	318600,58 N	441850,44 E
98.	318575,32 N	441834,03 E
99.	318566,06 N	441839,95 E
100.	318542,15 N	441823,85 E
101.	318533,94 N	441806,43 E
102.	318511,55 N	441795,29 E
103.	318476,06 N	441784,93 E
104.	318454,20 N	441778,53 E
105.	318428,75 N	441807,49 E
106.	318362,42 N	441769,42 E
107.	318240,68 N	441701,97 E
108.	318298,30 N	441822,84 E
109.	318296,27 N	441823,95 E
110.	318289,81 N	441825,04 E
111.	318282,14 N	441827,03 E
112.	318221,11 N	441842,84 E
113.	318151,70 N	441860,80 E
114.	318137,02 N	441864,61 E
115.	318124,78 N	441867,78 E
116.	318086,35 N	441877,74 E
117.	318083,35 N	441882,69 E
118.	318045,01 N	441945,98 E
119.	318003,53 N	442014,42 E
120.	317992,53 N	442032,58 E

121.	317960,92 N	442084,76 E
122.	317920,07 N	442152,21 E
123.	317900,65 N	442184,28 E
124.	317881,28 N	442216,24 E
125.	317841,17 N	442282,45 E
126.	317806,60 N	442339,52 E
127.	317728,27 N	442360,90 E
128.	317640,12 N	442384,92 E
129.	317557,75 N	442407,34 E
130.	317464,80 N	442432,63 E
131.	317454,80 N	442435,36 E
132.	317384,93 N	442454,35 E
133.	317378,04 N	442456,21 E
134.	317305,03 N	442476,10 E
135.	317285,74 N	442472,65 E
136.	317182,24 N	442454,08 E
137.	317159,99 N	442450,09 E
138.	317123,03 N	442443,45 E
139.	317106,51 N	442440,49 E
140.	317106,48 N	442440,49 E
141.	317099,16 N	442439,18 E
142.	317098,99 N	442439,15 E
143.	317098,88 N	442439,13 E
144.	317091,74 N	442437,87 E
145.	317056,85 N	442447,33 E
146.	317032,86 N	442453,85 E
147.	316986,66 N	442466,38 E
148.	316924,29 N	442483,29 E
149.	316865,27 N	442499,31 E
150.	316861,11 N	442500,44 E
151.	316792,79 N	442519,01 E
152.	316707,11 N	442542,31 E
153.	316682,55 N	442548,85 E
154.	316668,12 N	442552,75 E
155.	316664,33 N	442553,77 E
156.	316643,61 N	442559,31 E
157.	316565,55 N	442580,67 E
158.	316499,88 N	442598,55 E
159.	316482,80 N	442603,27 E
160.	316413,40 N	442622,13 E
161.	316336,38 N	442642,93 E
162.	316311,25 N	442649,46 E
163.	316261,91 N	442663,18 E
164.	316183,51 N	442684,15 E
165.	316179,72 N	442685,30 E
166.	316120,88 N	442701,33 E

167.	316095,20 N	442708,29 E
168.	316014,72 N	442730,12 E
169.	315936,42 N	442751,35 E
170.	315929,20 N	442753,30 E
171.	315862,51 N	442771,40 E
172.	315862,49 N	442771,41 E
173.	315857,58 N	442773,68 E
174.	315854,61 N	442789,28 E
175.	315849,98 N	442813,53 E
176.	315821,79 N	442805,71 E
177.	315823,35 N	442800,57 E
178.	315822,71 N	442795,35 E
179.	315800,74 N	442794,41 E
180.	315797,15 N	442763,72 E
181.	315784,79 N	442749,60 E
182.	315781,75 N	442746,14 E
183.	315780,36 N	442744,54 E
184.	315729,97 N	442752,27 E
185.	315726,85 N	442752,75 E
186.	315694,81 N	442763,62 E
187.	315690,93 N	442766,42 E
188.	315683,43 N	442771,83 E
189.	315675,81 N	442779,98 E
190.	315665,11 N	442797,63 E
191.	315662,46 N	442801,63 E
192.	315658,45 N	442807,03 E
193.	315654,48 N	442811,69 E
194.	315649,12 N	442817,96 E
195.	315649,07 N	442818,00 E
196.	315648,50 N	442818,35 E
197.	315643,74 N	442821,43 E
198.	315638,32 N	442824,94 E
199.	315635,87 N	442826,48 E
200.	315633,93 N	442827,69 E
201.	315627,47 N	442831,00 E
202.	315616,58 N	442836,31 E
203.	315608,86 N	442839,28 E
204.	315602,28 N	442841,24 E
205.	315598,36 N	442842,42 E
206.	315578,56 N	442846,37 E
207.	315557,96 N	442847,12 E
208.	315545,69 N	442844,72 E
209.	315524,27 N	442841,69 E
210.	315490,94 N	442835,22 E
211.	315448,64 N	442827,02 E
212.	315433,44 N	442825,23 E

213.	315373,91 N	442818,21 E
214.	315348,47 N	442812,48 E
215.	315325,34 N	442803,69 E
216.	315313,30 N	442798,32 E
217.	315310,23 N	442802,40 E
218.	315302,60 N	442811,93 E
219.	315289,02 N	442807,81 E
220.	315288,67 N	442807,70 E
221.	315261,93 N	442798,07 E
222.	315242,27 N	442795,31 E
223.	315215,08 N	442791,38 E
224.	315197,40 N	442788,92 E
225.	315154,46 N	442790,45 E
226.	315128,52 N	442792,04 E
227.	315128,28 N	442792,06 E
228.	315128,12 N	442792,07 E
229.	315127,48 N	442792,10 E
230.	315110,49 N	442793,15 E
231.	315102,32 N	442792,70 E
232.	315094,12 N	442791,01 E
233.	315087,54 N	442784,12 E
234.	315084,34 N	442776,09 E
235.	315085,62 N	442762,41 E
236.	315109,61 N	442769,88 E
237.	315115,84 N	442762,21 E
238.	315121,88 N	442754,71 E
239.	315123,89 N	442752,00 E
240.	315125,47 N	442749,85 E
241.	315132,53 N	442727,39 E
242.	315134,69 N	442720,43 E
243.	315141,93 N	442697,21 E
244.	315145,87 N	442684,58 E
245.	315146,56 N	442682,47 E
246.	315146,79 N	442681,77 E
247.	315147,14 N	442680,70 E
248.	315147,31 N	442680,18 E
249.	315152,93 N	442662,05 E
250.	315153,07 N	442661,60 E
251.	315153,35 N	442660,71 E
252.	315216,48 N	442675,93 E
253.	315292,50 N	442691,74 E
254.	315296,50 N	442692,56 E
255.	315317,77 N	442696,49 E
256.	315352,16 N	442702,93 E
257.	315386,00 N	442705,32 E
258.	315399,20 N	442702,38 E

259.	315404,45 N	442698,41 E
260.	315406,61 N	442696,79 E
261.	315410,47 N	442693,99 E
262.	315413,06 N	442692,12 E
263.	315446,90 N	442667,64 E
264.	315484,81 N	442640,28 E
265.	315491,89 N	442616,59 E
266.	315494,12 N	442605,96 E
267.	315491,85 N	442597,12 E
268.	315486,88 N	442590,50 E
269.	315477,13 N	442577,54 E
270.	315472,73 N	442571,66 E
271.	315469,45 N	442567,28 E
272.	315467,96 N	442565,29 E
273.	315467,85 N	442565,14 E
274.	315466,58 N	442563,45 E
275.	315465,99 N	442562,66 E
276.	315465,49 N	442561,99 E
277.	315464,51 N	442560,68 E
278.	315453,67 N	442546,21 E
279.	315443,17 N	442529,37 E
280.	315441,09 N	442523,75 E
281.	315440,50 N	442522,14 E
282.	315439,33 N	442518,97 E
283.	315439,28 N	442518,87 E
284.	315442,52 N	442446,60 E
285.	315419,53 N	442410,21 E
286.	315501,94 N	442354,17 E
287.	315533,85 N	442328,79 E
288.	315540,73 N	442304,00 E
289.	315568,76 N	442285,52 E
290.	315588,81 N	442272,29 E
291.	315596,56 N	442267,13 E
292.	315611,50 N	442257,31 E
293.	315626,29 N	442247,61 E
294.	315649,39 N	442232,42 E
295.	315665,28 N	442222,10 E
296.	315682,66 N	442210,69 E
297.	315707,61 N	442194,04 E
298.	315720,71 N	442185,44 E
299.	315753,73 N	442163,80 E
300.	315791,15 N	442139,18 E
301.	315830,44 N	442113,23 E
302.	315857,80 N	442095,27 E
303.	315867,73 N	442088,51 E
304.	315874,42 N	442084,09 E

305.	315889,47 N	442072,57 E
306.	315899,04 N	442064,97 E
307.	315920,52 N	442048,20 E
308.	315950,85 N	442024,22 E
309.	315958,77 N	442018,40 E
310.	315961,51 N	441970,41 E
311.	315961,61 N	441967,58 E
312.	315965,20 N	441901,91 E
313.	315967,52 N	441860,88 E
314.	315971,10 N	441788,96 E
315.	315974,74 N	441733,68 E
316.	315974,80 N	441730,83 E
317.	315975,24 N	441723,61 E
318.	315975,47 N	441719,93 E
319.	315975,96 N	441712,00 E
320.	315982,02 N	441603,12 E
321.	315983,33 N	441579,67 E
322.	315984,69 N	441553,70 E
323.	315984,80 N	441551,81 E
324.	315988,15 N	441492,54 E
325.	315988,43 N	441488,51 E
326.	315988,65 N	441484,64 E
327.	315991,94 N	441426,78 E
328.	315992,73 N	441412,92 E
329.	315997,69 N	441322,17 E
330.	315998,16 N	441313,10 E
331.	315998,53 N	441307,01 E
332.	315998,67 N	441305,56 E
333.	315998,99 N	441299,93 E
334.	315997,78 N	441291,78 E
335.	316004,09 N	441209,32 E
336.	316007,60 N	441148,65 E
337.	316007,96 N	441146,73 E
338.	316007,92 N	441137,68 E
339.	316008,20 N	441135,33 E
340.	316009,05 N	441128,21 E
341.	316010,91 N	441112,68 E
342.	316013,66 N	441088,30 E
343.	316015,83 N	441072,68 E
344.	316018,53 N	441053,32 E
345.	316019,12 N	441036,62 E
346.	316020,75 N	440998,46 E
347.	316020,68 N	440995,50 E
348.	316022,89 N	440946,38 E
349.	316024,18 N	440917,67 E
350.	316027,59 N	440832,93 E

351.	316027,97 N	440822,39 E
352.	316029,15 N	440790,15 E
353.	316029,85 N	440776,93 E
354.	316028,87 N	440778,17 E
355.	316030,62 N	440757,93 E
356.	316031,33 N	440743,21 E
357.	316031,75 N	440727,96 E
358.	316033,06 N	440700,62 E
359.	316035,04 N	440650,44 E
360.	316035,40 N	440639,82 E
361.	316035,90 N	440624,74 E
362.	316036,14 N	440617,68 E
363.	316037,29 N	440583,13 E
364.	316038,48 N	440558,69 E
365.	316038,80 N	440552,43 E
366.	316039,29 N	440542,77 E
367.	316039,40 N	440540,40 E
368.	316039,48 N	440538,57 E
369.	316036,58 N	440507,74 E
370.	316036,60 N	440506,01 E
371.	316037,34 N	440489,63 E
372.	316037,63 N	440482,53 E
373.	316039,51 N	440437,10 E
374.	316039,92 N	440427,34 E
375.	316038,85 N	440422,68 E
376.	316040,64 N	440419,21 E
377.	316041,07 N	440411,48 E
378.	316043,16 N	440383,60 E
379.	316043,66 N	440376,97 E
380.	316044,13 N	440370,43 E
381.	316043,42 N	440357,35 E
382.	316039,86 N	440338,22 E
383.	316038,63 N	440335,69 E
384.	316035,68 N	440329,56 E
385.	316033,99 N	440327,00 E
386.	316028,55 N	440318,75 E
387.	316026,26 N	440315,77 E
388.	316024,47 N	440313,44 E
389.	316023,77 N	440312,53 E
390.	316022,15 N	440310,41 E
391.	316016,17 N	440302,63 E
392.	316014,81 N	440299,62 E
393.	316025,01 N	440295,95 E
394.	316024,47 N	440291,91 E
395.	316020,85 N	440266,31 E
396.	316017,79 N	440247,15 E

397.	316008,73 N	440182,52 E
398.	316003,48 N	440164,34 E
399.	315990,22 N	440118,45 E
400.	315974,81 N	440067,48 E
401.	315959,73 N	440016,59 E
402.	315957,68 N	440009,68 E
403.	315957,42 N	440008,77 E
404.	315955,21 N	440001,30 E
405.	315952,20 N	439989,74 E
406.	315948,58 N	439977,63 E
407.	315936,44 N	439937,66 E
408.	315935,90 N	439935,90 E
409.	315935,66 N	439935,08 E
410.	315935,63 N	439934,98 E
411.	315930,79 N	439915,81 E
412.	315930,59 N	439915,14 E
413.	315929,88 N	439912,88 E
414.	315928,49 N	439908,39 E
415.	315922,76 N	439889,97 E
416.	315914,80 N	439864,37 E
417.	315914,05 N	439861,88 E
418.	315905,29 N	439832,15 E
419.	315894,09 N	439794,22 E
420.	315890,35 N	439781,85 E
421.	315889,28 N	439778,87 E
422.	315888,61 N	439777,01 E
423.	315888,51 N	439776,70 E
424.	315887,95 N	439774,85 E
425.	315887,92 N	439774,77 E
426.	315887,87 N	439774,60 E
427.	315887,65 N	439773,82 E
428.	315887,14 N	439772,01 E
429.	315871,41 N	439716,71 E
430.	315857,15 N	439667,95 E
431.	315851,69 N	439649,21 E
432.	315842,34 N	439618,02 E
433.	315840,73 N	439612,27 E
434.	315833,14 N	439586,86 E
435.	315814,69 N	439524,72 E
436.	315796,48 N	439473,27 E
437.	315780,57 N	439442,08 E
438.	315776,53 N	439407,69 E
439.	315776,29 N	439405,70 E
440.	315775,81 N	439402,00 E
441.	315772,87 N	439377,40 E
442.	315759,60 N	439338,45 E

443.	315757,13 N	439331,06 E
444.	315749,93 N	439307,38 E
445.	315749,53 N	439306,07 E
446.	315748,79 N	439303,63 E
447.	315746,93 N	439297,57 E
448.	315747,72 N	439292,92 E
449.	315752,83 N	439261,10 E
450.	315761,15 N	439209,80 E
451.	315761,67 N	439207,02 E
452.	315774,03 N	439130,67 E
453.	315785,87 N	439128,10 E
454.	315797,84 N	439132,19 E
455.	315819,21 N	439124,53 E
456.	315829,53 N	439108,25 E
457.	315865,64 N	439096,74 E
458.	315887,07 N	439079,28 E
459.	315915,47 N	439087,06 E
460.	315929,23 N	439082,30 E
461.	315931,88 N	439057,43 E
462.	315936,64 N	439024,62 E
463.	315929,23 N	438995,52 E
464.	315947,22 N	438968,00 E
465.	315923,94 N	438939,96 E
466.	315936,96 N	438928,84 E
467.	315974,00 N	438907,68 E
468.	315974,53 N	438881,22 E
469.	316000,99 N	438857,93 E
470.	315966,59 N	438826,71 E
471.	315943,25 N	438786,49 E
472.	315942,58 N	438758,37 E
473.	315941,66 N	438719,82 E
474.	315966,27 N	438690,45 E
475.	315993,26 N	438607,90 E
476.	315977,38 N	438577,73 E
477.	316064,70 N	438475,34 E
478.	316132,96 N	438396,76 E
479.	316182,96 N	438341,99 E
480.	316230,05 N	438178,95 E
481.	316274,04 N	437988,33 E
482.	316315,94 N	437843,79 E
483.	316382,97 N	437747,43 E
484.	316454,19 N	437669,93 E
485.	316477,23 N	437623,84 E
486.	316464,66 N	437573,57 E
487.	316418,58 N	437565,19 E
488.	316418,58 N	437529,58 E

489.	316452,09 N	437500,25 E
490.	316481,42 N	437456,26 E
491.	316491,90 N	437374,57 E
492.	316491,89 N	437292,86 E
493.	316487,71 N	437146,24 E
494.	316487,71 N	437058,26 E
495.	316490,52 N	437048,02 E
496.	316505,05 N	436995,06 E
497.	316516,92 N	436951,84 E
498.	316517,03 N	436951,41 E
499.	316533,79 N	436876,01 E
500.	316573,59 N	436752,42 E
501.	316613,39 N	436687,49 E
502.	316594,54 N	436656,06 E
503.	316590,35 N	436614,17 E
504.	316605,01 N	436555,51 E
505.	316621,77 N	436494,77 E
506.	316657,38 N	436467,54 E
507.	316674,14 N	436410,98 E
508.	316699,28 N	436371,18 E
509.	316690,90 N	436323,00 E
510.	316640,62 N	436304,14 E
511.	316605,01 N	436272,73 E
512.	316577,78 N	436247,59 E
513.	316556,83 N	436211,98 E
514.	316586,16 N	436165,89 E
515.	316597,72 N	436155,55 E
516.	316625,97 N	436130,28 E
517.	316659,48 N	436098,86 E
518.	316672,04 N	436040,21 E
519.	316649,00 N	435952,23 E
520.	316615,49 N	435904,05 E
521.	316577,78 N	435874,72 E
522.	316554,74 N	435851,68 E
523.	316523,16 N	435783,24 E
524.	316523,10 N	435783,13 E
525.	316527,60 N	435779,78 E
526.	316552,53 N	435761,24 E
527.	316563,13 N	435753,36 E
528.	316565,82 N	435751,36 E
529.	316589,70 N	435731,89 E
530.	316591,35 N	435730,55 E
531.	316596,37 N	435726,45 E
532.	316598,08 N	435725,06 E
533.	316600,14 N	435723,38 E
534.	316606,18 N	435718,58 E

535.	316610,19 N	435715,39 E
536.	316622,11 N	435705,92 E
537.	316647,88 N	435685,30 E
538.	316653,12 N	435681,09 E
539.	316664,02 N	435672,30 E
540.	316667,49 N	435669,50 E
541.	316685,01 N	435655,26 E
542.	316697,84 N	435644,82 E
543.	316704,72 N	435639,33 E
544.	316709,11 N	435635,85 E
545.	316730,54 N	435618,86 E
546.	316734,31 N	435615,84 E
547.	316747,89 N	435604,87 E
548.	316755,42 N	435598,77 E
549.	316764,51 N	435591,42 E
550.	316779,00 N	435579,36 E
551.	316799,25 N	435562,52 E
552.	316818,50 N	435546,52 E
553.	316822,23 N	435543,41 E
554.	316823,93 N	435541,94 E
555.	316835,27 N	435532,09 E
556.	316858,97 N	435511,52 E
557.	316861,17 N	435509,67 E
558.	316865,73 N	435505,95 E
559.	316890,42 N	435485,67 E
560.	316916,08 N	435462,80 E
561.	316965,66 N	435419,33 E
562.	316970,81 N	435414,82 E
563.	316973,19 N	435412,73 E
564.	316973,28 N	435412,66 E
565.	316973,40 N	435412,55 E
566.	316973,71 N	435412,26 E
567.	316980,47 N	435406,10 E
568.	317003,13 N	435385,50 E
569.	317027,90 N	435363,56 E
570.	317037,28 N	435354,99 E
571.	317058,32 N	435335,67 E
572.	317079,09 N	435314,86 E
573.	317087,39 N	435306,54 E
574.	317088,91 N	435305,02 E
575.	317090,86 N	435303,32 E
576.	317114,84 N	435282,45 E
577.	317132,77 N	435267,75 E
578.	317166,27 N	435244,78 E
579.	317167,07 N	435244,23 E
580.	317169,05 N	435242,85 E

581.	317169,34 N	435242,64 E
582.	317169,61 N	435242,46 E
583.	317169,74 N	435242,37 E
584.	317170,41 N	435241,90 E
585.	317170,86 N	435241,59 E
586.	317171,58 N	435241,08 E
587.	317172,42 N	435240,50 E
588.	317173,69 N	435239,62 E
589.	317195,85 N	435225,06 E
590.	317205,69 N	435218,82 E
591.	317212,03 N	435214,80 E
592.	317217,87 N	435211,10 E
593.	317218,39 N	435210,77 E
594.	317218,67 N	435210,61 E
595.	317225,10 N	435206,74 E
596.	317231,73 N	435202,75 E
597.	317240,37 N	435197,55 E
598.	317241,62 N	435196,79 E
599.	317242,91 N	435196,10 E
600.	317264,74 N	435184,37 E
601.	317265,11 N	435184,17 E
602.	317265,40 N	435184,01 E
603.	317266,34 N	435183,50 E
604.	317276,27 N	435178,11 E
605.	317280,70 N	435175,70 E
606.	317284,94 N	435173,40 E
607.	317296,43 N	435167,59 E
608.	317325,43 N	435153,31 E
609.	317336,25 N	435147,94 E
610.	317363,86 N	435136,84 E
611.	317367,73 N	435135,29 E
612.	317370,94 N	435134,00 E
613.	317390,03 N	435126,43 E
614.	317392,93 N	435125,33 E
615.	317396,36 N	435124,04 E
616.	317410,59 N	435118,69 E
617.	317419,12 N	435115,65 E
618.	317435,76 N	435109,70 E
619.	317461,27 N	435101,18 E
620.	317462,12 N	435100,92 E
621.	317486,72 N	435093,58 E
622.	317495,27 N	435091,33 E
623.	317507,81 N	435088,03 E
624.	317515,12 N	435086,16 E
625.	317538,29 N	435080,46 E
626.	317550,82 N	435077,81 E



627.	317564,55 N	435074,90 E
628.	317577,59 N	435072,62 E
629.	317590,48 N	435070,37 E
630.	317591,85 N	435070,13 E
631.	317593,18 N	435069,94 E
632.	317618,74 N	435066,15 E
633.	317623,30 N	435065,56 E
634.	317644,63 N	435062,78 E
635.	317660,29 N	435061,03 E
636.	317670,41 N	435059,91 E
637.	317697,24 N	435057,36 E
638.	317723,24 N	435056,50 E
639.	317724,11 N	435056,47 E
640.	317724,79 N	435056,43 E
641.	317742,65 N	435055,38 E
642.	317765,01 N	435049,77 E
643.	317785,87 N	435039,51 E
644.	317804,53 N	435025,07 E
645.	317820,03 N	435010,88 E
646.	317815,89 N	435017,58 E
647.	317814,00 N	435025,44 E
648.	317815,35 N	435033,28 E
649.	317819,41 N	435040,02 E
650.	317826,04 N	435044,46 E
651.	317833,86 N	435046,04 E
652.	317851,75 N	435046,86 E
653.	317853,19 N	435046,91 E
654.	317884,79 N	435049,15 E
655.	317938,40 N	435054,74 E
656.	317964,54 N	435057,95 E
657.	317975,30 N	435059,28 E
658.	317998,52 N	435062,24 E
659.	317998,68 N	435062,28 E
660.	318001,39 N	435063,01 E
661.	318017,71 N	435067,21 E
662.	318030,82 N	435070,58 E
663.	318034,76 N	435071,46 E
664.	318042,59 N	435073,46 E
665.	318044,22 N	435073,87 E
666.	318045,91 N	435074,32 E
667.	318087,48 N	435085,90 E
668.	318097,34 N	435088,64 E
669.	318122,39 N	435097,03 E
670.	318148,62 N	435105,82 E
671.	318161,18 N	435110,80 E
672.	318165,17 N	435112,13 E

673.	318199,51 N	435125,99 E
674.	318210,22 N	435130,80 E
675.	318248,75 N	435148,14 E
676.	318281,83 N	435165,80 E
677.	318296,34 N	435173,55 E
678.	318297,09 N	435173,95 E
679.	318298,04 N	435174,51 E
680.	318343,32 N	435201,41 E
681.	318364,49 N	435211,34 E
682.	318396,13 N	435231,79 E
683.	318429,90 N	435253,38 E
684.	318467,51 N	435276,65 E
685.	318599,69 N	435356,64 E
686.	318617,13 N	435367,15 E
687.	318627,58 N	435373,52 E
688.	318634,50 N	435378,31 E
689.	318651,53 N	435390,11 E
690.	318683,78 N	435409,82 E
691.	318753,03 N	435452,16 E
692.	318804,74 N	435483,81 E
693.	318856,69 N	435516,19 E
694.	318906,94 N	435547,51 E
695.	318916,43 N	435553,47 E
696.	318920,33 N	435558,11 E
697.	318920,30 N	435561,01 E
698.	318921,98 N	435568,11 E
699.	318950,15 N	435584,68 E
700.	318981,84 N	435604,85 E
701.	319027,79 N	435634,11 E
702.	319037,06 N	435639,63 E
703.	319062,06 N	435654,39 E
704.	319073,96 N	435661,42 E
705.	319105,25 N	435679,90 E
706.	319408,45 N	435870,35 E
707.	319443,53 N	435889,49 E
708.	319465,97 N	435908,76 E
709.	319479,80 N	435921,41 E
710.	319522,22 N	435951,94 E
711.	319533,76 N	435959,31 E
712.	319547,71 N	435968,07 E
713.	319595,41 N	435995,95 E
714.	319648,19 N	436024,91 E
715.	319685,20 N	436044,48 E
716.	319698,87 N	436052,22 E
717.	319757,43 N	436086,21 E
718.	319793,18 N	436047,41 E

719.	319828,97 N	436020,38 E
720.	319836,89 N	436063,91 E
721.	319843,11 N	436095,52 E
722.	319849,78 N	436129,37 E
723.	319850,34 N	436132,48 E
724.	319856,21 N	436168,17 E
725.	319861,55 N	436200,62 E
726.	319864,23 N	436220,29 E
727.	319865,74 N	436231,31 E
728.	319866,26 N	436235,28 E
729.	319867,28 N	436243,92 E
730.	319870,01 N	436266,98 E
731.	319873,78 N	436289,56 E
732.	319875,21 N	436298,18 E
733.	319877,26 N	436313,74 E
734.	319889,53 N	436407,36 E
735.	319901,74 N	436500,34 E
736.	319902,24 N	436504,24 E
737.	319902,52 N	436506,66 E
738.	319909,98 N	436571,82 E
739.	319912,56 N	436589,81 E
740.	319914,26 N	436601,65 E
741.	319916,75 N	436619,70 E
742.	319919,06 N	436636,64 E
743.	319924,01 N	436675,89 E
744.	319934,62 N	436760,14 E
745.	319935,58 N	436767,82 E
746.	319941,02 N	436801,99 E
747.	319941,11 N	436802,63 E
748.	319941,21 N	436803,38 E
749.	319948,24 N	436856,32 E
750.	319953,61 N	436896,82 E
751.	319954,39 N	436902,80 E
752.	319954,79 N	436905,84 E
753.	319955,05 N	436907,87 E
754.	319955,66 N	436912,56 E
755.	319955,87 N	436914,22 E
756.	319955,96 N	436914,93 E
757.	319956,18 N	436916,61 E
758.	319958,52 N	436934,56 E
759.	319962,88 N	436965,86 E
760.	319964,04 N	436976,02 E
761.	319966,66 N	436998,97 E
762.	319971,40 N	437044,30 E
763.	319972,27 N	437052,58 E
764.	319959,73 N	437055,06 E

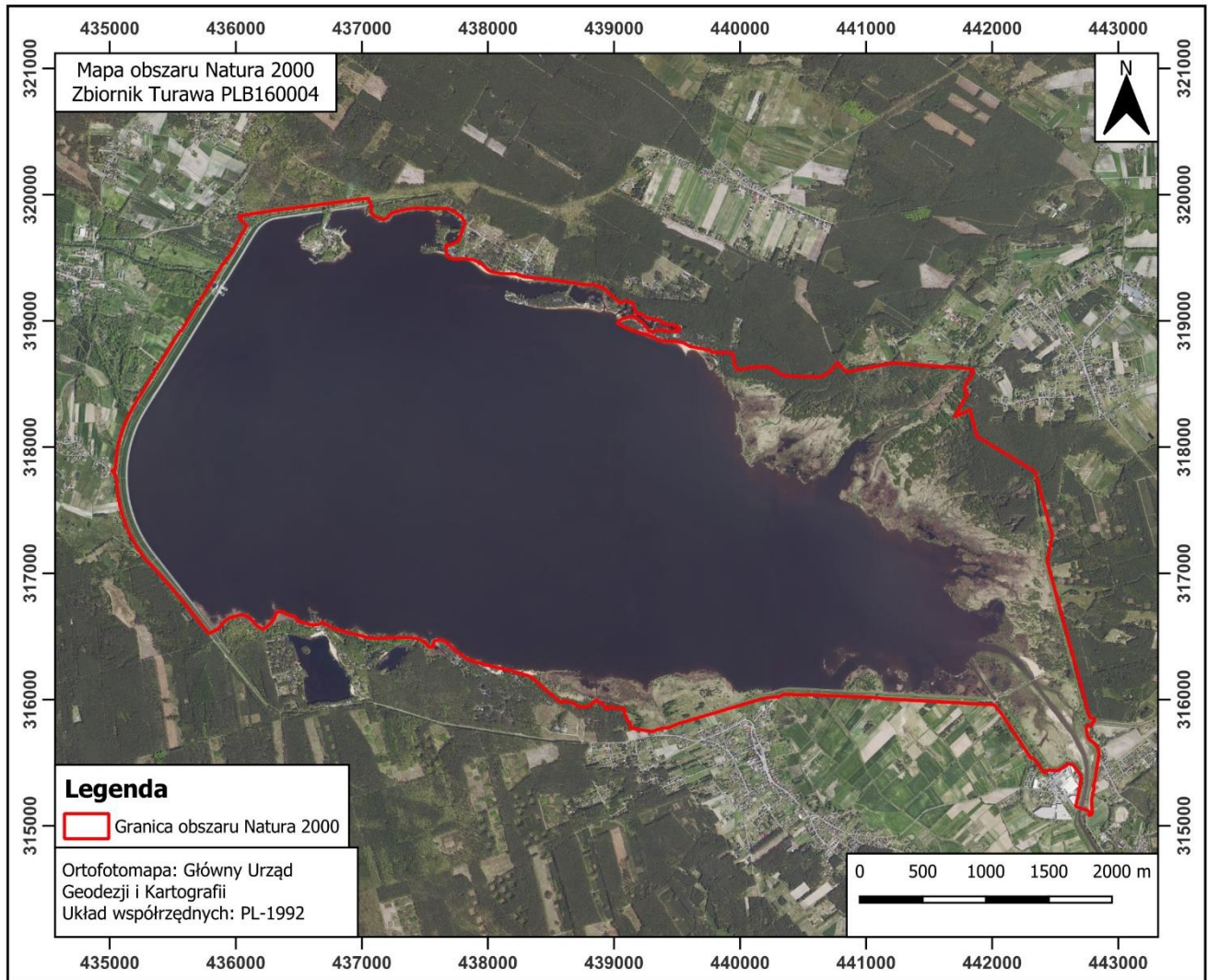
765.	319917,16 N	437072,59 E
766.	319887,11 N	437072,59 E
767.	319864,57 N	437072,59 E
768.	319829,51 N	437097,64 E
769.	319801,96 N	437170,26 E
770.	319819,49 N	437205,32 E
771.	319857,05 N	437235,37 E
772.	319882,10 N	437338,05 E
773.	319887,11 N	437368,10 E
774.	319897,12 N	437443,23 E
775.	319889,61 N	437543,40 E
776.	319892,11 N	437608,52 E
777.	319889,61 N	437681,14 E
778.	319864,57 N	437738,74 E
779.	319821,99 N	437793,83 E
780.	319774,41 N	437816,37 E
781.	319714,31 N	437793,83 E
782.	319679,25 N	437783,82 E
783.	319629,16 N	437761,28 E
784.	319606,62 N	437708,69 E
785.	319605,39 N	437667,38 E
786.	319556,54 N	437666,11 E
787.	319506,45 N	437681,14 E
788.	319488,92 N	437731,23 E
789.	319493,93 N	437798,84 E
790.	319486,42 N	437878,98 E
791.	319461,38 N	437936,58 E
792.	319416,24 N	437989,66 E
793.	319414,50 N	437991,77 E
794.	319413,08 N	437993,47 E
795.	319409,74 N	437997,78 E
796.	319407,17 N	438001,08 E
797.	319400,73 N	438009,41 E
798.	319395,47 N	438016,60 E
799.	319389,73 N	438037,45 E
800.	319388,32 N	438042,39 E
801.	319385,34 N	438057,68 E
802.	319384,78 N	438060,65 E
803.	319382,54 N	438072,35 E
804.	319381,21 N	438079,36 E
805.	319379,95 N	438085,99 E
806.	319375,07 N	438106,98 E
807.	319373,90 N	438111,73 E
808.	319374,33 N	438131,66 E
809.	319374,38 N	438134,11 E
810.	319374,93 N	438150,56 E

811.	319373,60 N	438179,04 E
812.	319372,74 N	438196,44 E
813.	319372,44 N	438202,44 E
814.	319371,45 N	438225,02 E
815.	319356,19 N	438267,15 E
816.	319343,67 N	438344,78 E
817.	319333,66 N	438449,96 E
818.	319306,11 N	438647,80 E
819.	319301,10 N	438690,37 E
820.	319288,58 N	438750,48 E
821.	319288,58 N	438833,12 E
822.	319266,04 N	438910,75 E
823.	319215,95 N	438965,85 E
824.	319185,90 N	438998,40 E
825.	319145,83 N	439045,98 E
826.	319158,35 N	439091,06 E
827.	319140,82 N	439148,66 E
828.	319073,21 N	439171,20 E
829.	319065,70 N	439173,70 E
830.	319045,66 N	439233,81 E
831.	319023,12 N	439261,35 E
832.	319010,60 N	439351,51 E
833.	318978,04 N	439396,59 E

834.	318970,53 N	439471,72 E
835.	318945,48 N	439521,80 E
836.	318921,39 N	439514,84 E
837.	318922,45 N	439474,62 E
838.	318917,16 N	439425,94 E
839.	318931,97 N	439368,79 E
840.	318918,75 N	439326,98 E
841.	318917,94 N	439281,39 E
842.	318979,94 N	439233,10 E
843.	319037,09 N	439159,01 E
844.	319031,80 N	439123,03 E
845.	319016,45 N	439062,18 E
846.	318994,23 N	439033,07 E
847.	318980,47 N	439026,72 E
848.	318932,84 N	439127,26 E
849.	318887,88 N	439273,87 E
850.	318845,31 N	439364,03 E
851.	318840,30 N	439441,65 E
852.	318837,80 N	439489,24 E
853.	318827,78 N	439549,35 E
854.	318797,73 N	439604,44 E
855.	318780,20 N	439692,09 E
856.	318775,19 N	439724,65 E

Załącznik nr 2  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 1 października 2024 r.

### Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik nr 3  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 1 października 2024 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony**

Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
	Istniejące	Potencjalne	
<p><b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p> <p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p> <p><b>J02.05.04</b> Brak adekwatnych siedlisk do gniazdowania spowodowany zbyt niskim stanem wód (poniżej 174,80 m n.p.m.). Duże i gwałtowne wahania wód na zbiorniku Turawa w okresie lęgowym (od maja do lipca) prowadzą do utraty lęgów.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>X</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
<p><b>A039</b> gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> populacja migrująca</p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p> <p><b>J02.05.04</b></p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>X</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Płoszenie ptaków odpoczywających w obrębie zbiornika przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Płoszenie ptaków odpoczywających w obrębie zbiornika przez wędkarzy.</p>

		zbiorniki wodne	<p><b>G02.09</b> Płoszenie ptaków odpoczywających w obrębie zbiornika przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p> <p><b>J02.05.04</b> Nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, skutkowałoby brakiem bezpiecznych miejsc odpoczynku i noclegu.</p>
<p><b>A053</b> krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> populacja migrująca</p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p> <p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>X</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p> <p><b>J02.05.04</b> Nie obniżanie poziomu wody w zbiorniku w okresie letnim i jesiennym, skutkowałoby nie pojawianiem się obszarów błot stanowiących teren żerowania ptaków. Nadmierne opróżnianie zbiornika z wody w okresie jesień – wiosna, powodowałoby brak bezpiecznych miejsc do odpoczynku i noclegu</p>
<p><b>A145</b> biegus malutki <i>Calidris minuta</i> populacja migrująca</p>	<p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>J02.05.04</b> Brak dogodnych miejsc żerowania z powodu zbyt wysokiego poziomu wód zbiornika w okresie sierpień – październik.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez kajakarzy.</p>

			<p><b>G01.08</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p>
<p><b>A149</b> biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> populacja migrująca</p>	<p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>J02.05.04</b> Brak dogodnych miejsc żerowania z powodu zbyt wysokiego poziomu wód zbiornika w okresie sierpień – listopad.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p>
<p><b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> populacja lęgowa</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p> <p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p> <p><b>J02.05.04</b> Brak adekwatnych siedlisk do gniazdowania spowodowany zbyt niskim stanem wód (poniżej 174,80 m n.p.m.). Duże i gwałtowne wahania wód na zbiorniku Turawa w okresie lęgowym (od maja do lipca) prowadzą do utraty lęgów.</p>

			<p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>K02.01</b> Zarastanie dogodnych siedlisk lęgowych przez zarośla wierzbowe.</p>
<p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p> <p><b>J02.05.04</b> zbiorniki wodne</p>	<p><b>K02.01</b> zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Niepokojenie i płoszenie ptaków dorosłych i piskląt w kolonii lęgowej przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p> <p><b>J02.05.04</b> Brak adekwatnych siedlisk do gniazdowania spowodowany zbyt niskim stanem wód (poniżej 174,80 m n.p.m.). Duże i gwałtowne wahania wód na zbiorniku Turawa w okresie lęgowym (od maja do lipca) prowadzą do utraty lęgów.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>K02.01</b> Zarastanie dogodnych siedlisk lęgowych przez zarośla wierzbowe.</p>
<p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja migrująca</p>	<p><b>X</b> brak zagrożeń i nacisków</p>	<p><b>G01.01.02</b> niemotorowe sporty wodne</p> <p><b>G01.08</b> inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku</p> <p><b>G02.09</b> obserwowanie przyrody</p>	<p><b>zagrożenie istniejące</b></p> <p><b>X</b> Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p> <p><b>zagrożenie potencjalne</b></p> <p><b>G01.01.02</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez kajakarzy.</p> <p><b>G01.08</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez wędkarzy.</p> <p><b>G02.09</b> Płoszenie ptaków odpoczywających i żerujących w obrębie zbiornika przez osoby obserwujące i fotografujące ptaki.</p>



Załącznik nr 4  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 1 października 2024 r.

### Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
<b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa	Populacja	Utrzymanie obecności w obszarze, tj. oceny U2.
	Siedlisko	Utrzymywanie w okresie od III dekady kwietnia do końca II dekady lipca piętrzenia na poziomie 175 m n.p.m. (wahania poziomu wody $\pm 20$ cm), tj. oceny FV.
<b>A039</b> gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> populacja migrująca	Populacja	Utrzymanie liczebności powyżej 5000 osobników, tj. oceny FV.
	Siedlisko	Utrzymanie obecności tafli wody lub lodu o powierzchni $>15$ km <sup>2</sup> , tj. oceny FV.
<b>A053</b> krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> populacja migrująca	Populacja	Utrzymanie liczebności na poziomie przynajmniej 2850 osobników, tj. oceny U1.
	Siedlisko	Utrzymanie obecności tafli wody lub lodu o powierzchni $>15$ km <sup>2</sup> , tj. oceny FV.
<b>A145</b> biegus malutki <i>Calidris minuta</i> populacja migrująca	Populacja	Osiągnięcie liczebności na poziomie przynajmniej 10 osobników, tj. poprawa oceny z U2 na U1.
	Siedlisko	Utrzymanie dostępności miejsc do żerowania i odpoczynku, przy ich niedostatkach spowodowanych zbyt powolnym lub zbyt gwałtownym obniżeniem wody w zbiorniku, tj. oceny U1.
<b>A149</b> biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> populacja migrująca	Populacja	Utrzymanie liczebności na poziomie przynajmniej 50 osobników, tj. oceny U1.
	Siedlisko	Utrzymanie dostępności miejsc do żerowania i odpoczynku, przy ich niedostatkach spowodowanych zbyt powolnym lub zbyt gwałtownym obniżeniem wody w zbiorniku, tj. oceny U1.
<b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> populacja lęgowa	Populacja	Utrzymanie powyżej 45 par lęgowych, tj. oceny FV.
	Siedlisko	Utrzymywanie w okresie od połowy maja do końca lipca piętrzenia na poziomie 175 m n.p.m. (wahania poziomu wody $\pm 20$ cm), tj. oceny FV.
<b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa	Populacja	Utrzymanie powyżej 25 par lęgowych, tj. oceny FV.
	Siedlisko	Utrzymywanie w okresie od połowy maja do końca lipca piętrzenia na poziomie 175 m n.p.m. (wahania poziomu wody $\pm 20$ cm), tj. oceny FV.
<b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja migrująca	Populacja	Utrzymanie liczebności powyżej 100 osobników, tj. oceny FV.
	Siedlisko	Utrzymanie w okresach od początku trzeciej dekady kwietnia do końca trzeciej dekady maja oraz od początku drugiej dekady lipca do końca pierwszej dekady sierpnia wysokości piętrzenia min. 175 m n.p.m., tj. oceny FV.

Załącznik nr 5  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Opolu  
z dnia 1 października 2024 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk</b>			
<p><b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa</p> <p><b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> populacja lęgowa</p> <p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa</p>	<p>W okresie od 1 kwietnia do drugiej dekady sierpnia, w normalnych warunkach użytkowania zbiornika, należy dążyć do utrzymania piętrzenia na poziomie 175,00 m n.p.m. (dopuszczalne są wahania poziomu wody <math>\pm 20</math> cm), zmiany poziomu wody w przedziale <math>\pm 20</math> cm nie powinny zachodzić gwałtownie (w okresie nie krótszym niż jednego miesiąca).</p>	<p>Płaty siedliska gatunków na działkach ewidencyjnych: 160913_2.0138.AR_6.1/13 160913_2.0138.AR_6.1/14 160913_2.0138.AR_6.1/15</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</p>
<p><b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa</p> <p><b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> populacja lęgowa</p> <p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa</p>	<p>Ustawienie 4-5 tablic informujących o lęgach ptaków odbywających się w okresie 1.05 – 30.08 i potrzebie unikania przebywania ludzi w miejscach lęgów.</p>	<p>Obszar Natura 2000, przy parkingach i w sąsiedztwie przystani</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p><b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa</p> <p><b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i></p>	<p>Oznaczenie obszaru lęgowisk kolorowymi bojami lub palikami w celu ograniczenia ruchu pojazdów nawodnych.</p>	<p>Na granicy płatów siedliska gatunków na działkach ewidencyjnych: 160913_2.0138.AR_6.1/13 160913_2.0138.AR_6.1/14 160913_2.0138.AR_6.1/15 od strony wody.</p>	<p>Właściciel lub posiadacz gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących</p>

<p>populacja lęgowa</p> <p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa</p>			<p>własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, w przypadku braku regulujących to przepisów prawa, zarządca nieruchomości na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p><b>A145</b> biegus malutki <i>Calidris minuta</i> populacja migrująca</p> <p><b>A149</b> biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> populacja migrująca</p>	<p>W okresie od trzeciej dekady sierpnia, w normalnych warunkach użytkowania zbiornika, należy stopniowo zrzucić wodę i dążyć by pod koniec września poziom piętrzenia kształtował się na poziomie rzędnych od 173,20 m n.p.m. do 174 m n.p.m. i utrzymany został do końca października w celu odsłonięcia miejsc żerowania.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</p>
<p><b>A039</b> gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> populacja migrująca</p> <p><b>A053</b> krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> populacja migrująca</p> <p><b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja migrująca</p>	<p>Nie stwierdzono zasadności wdrażania działań dotyczących ochrony czynnej.</p>		
<p><b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b></p>			
<p><b>A008</b> zausznik <i>Podiceps nigricollis</i> populacja lęgowa</p>	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, co 3 lata w zakresie: trzy kontrole terenowe w okresie IV-VI (raz w miesiącu) lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Płat siedliska gatunku na działkach ewidencyjnych: 160913_2.0138.AR_6.1/13 160913_2.0138.AR_6.1/14 160913_2.0138.AR_6.1/15</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

<p><b>A039</b> gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> populacja migrująca</p>	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska<sup>1)</sup>, co 3 lata w zakresie: poranne liczenie wszystkich nocujących stad – jedno liczenie w połowie miesiąca w okresie XI-II (łącznie 4 kontrole). lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>A053</b> krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> populacja migrująca</p>	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska<sup>1)</sup>, co 3 lata w zakresie: liczenie wszystkich osobników – jedno liczenie w połowie miesiąca w okresie XI-II (łącznie 4 kontrole). lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>A145</b> biegus malutki <i>Calidris minuta</i> populacja migrująca</p>	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska<sup>1)</sup>, co 3 lata w zakresie: liczenie wszystkich osobników w okresie 20.08-31.10 (jedno liczenie w dekadzie, łącznie 7 kontroli) lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
<p><b>A149</b> biegus zmienny <i>Calidris alpina</i> populacja migrująca</p>	<p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska<sup>1)</sup>, co 3 lata w zakresie: liczenie wszystkich osobników</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	w okresie 20.08-10.11 (jedno liczenie w dekadzie, łącznie 8 kontroli) lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		
<b>A196</b> rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i> populacja lęgowa	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, co 3 lata w zakresie: trzy kontrole terenowe – pierwsza w drugiej połowie V, druga w drugiej połowie VI, trzecia w pierwszej połowie VII (przeprowadzone w odstępie co najmniej 10 dni). lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Płat siedliska gatunku na działkach ewidencyjnych: 160913_2.0138.AR_6.1/13 160913_2.0138.AR_6.1/14 160913_2.0138.AR_6.1/15	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja lęgowa	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, co 3 lata w zakresie: trzy kontrole terenowe – pierwsza w drugiej połowie V, druga w drugiej połowie VI, trzecia w pierwszej połowie VII (przeprowadzone w odstępie co najmniej 10 dni). lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.	Płat siedliska gatunku na działkach ewidencyjnych: 160913_2.0138.AR_6.1/13 160913_2.0138.AR_6.1/14 160913_2.0138.AR_6.1/15	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>A197</b> rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> populacja migrująca	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska <sup>1)</sup> , co 3 lata w zakresie: liczenie wszystkich osobników w trakcie czterech kontroli (1 raz w dekadzie)	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	w okresie 20.04-31.05 lub pozyskanie danych z Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		
<b>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>			
W odniesieniu do wszystkich przedmiotów ochrony obszaru brak jest konieczności uzupełnienia stanu wiedzy.			

<sup>1)</sup> Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. GDOŚ, Warszawa.