



G M I N A

ZAKRZEWO

Profil wody dla kąpieliska:
Kąpielisko nad jeziorem Borówno
w Kujankach

OPRACOWANIE: Krystyna Thomas-Żabicka

DATA WYKONANIA: grudzień 2024 r.

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZAWARTE W PROFILU WODY W KĄPIELISKU

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Kąpielisko nad jez. Borówno w Kujankach
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Kujanki dz. nr 28/2 i 1/1 obręb Kujan
3	Województwo ¹⁾	wielkopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	5.4.30.60.31.07.2
5	Nazwa gminy, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	Zakrzewo
6	Nazwa powiatu, w którym jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	złotowski
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	3031PKAP0386
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	PL4113107230000121
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad tym profilem) ¹⁾	23.12.2024
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	11.12.2024
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	23.12.2025
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	Ocena jakości wody po zakończeniu sezonu kąpielowego nr 242/2024
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku ¹⁾	Krystyna Thomas-Żabicka
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Gmina Zakrzewo u. Kujańska 5 77-424 Zakrzewo 67 266 70 75 gmina@zakrzewo.org.pl
15	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządu terytorialnego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne ¹⁾	Rada Gminy Zakrzewo
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich ¹⁾	Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Al. Adama Mickiewicza 15 85-071 Bydgoszcz
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu 61-625 Poznań ul. Czarna Rola 4
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie ul. M. Hubego 1/1 77-400 Złotów

19	Nazwa właściwego urzędu morskiego ^{1), 4)}	
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 6)}	☐ ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		☒ jezioro lub inny zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)
22		☐ wody przejściowe
23		☐ wody przybrzeżne
24	Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	Jezioro Borówno
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	188686339
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 7)}	Borówno
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	LW10653
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	☐ tak ☒ nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	☐ tak ☒ nie
30	Lokalizacja kąpieliska – kilometraż cieku ^{1), 5), 9)}	
31	Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieku ^{1), 10)}	☐ prawy brzeg ☐ lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	49 m
33	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	od lądu: N 613657.9 E 379428.3 N613615.5 E379431.8 od brzegu: N613658.5 E379475.2 N613614.9 E379469.7 od wody: N613659.1 E379532.6 N613606.7 E379532.2
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (16.10.2024 r.): Każdorazowo po uzyskaniu sprawozdań z badań próbek wody pobranych z Kąpieliska nad jeziorem Borówno w Kujankach Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie wydawał bieżącą ocenę jakości wody. Przed sezonem, w ramach kontroli urzędowej pobór próbki wody przeprowadzono w dniu 25.06.2024 r. (sprawozdanie z badań nr 848/K/24). W ramach kontroli wewnętrznej na zlecenie organizatora kąpieliska, w dniach 10 i 24 lipca oraz 7 sierpnia 2024r. (raporty z badań nr: 397/2024/M, 450/2024/M i 499/2024/M). Dodatkowo po uzyskaniu informacji od Organizatora o zmianie-pogorszeniu się jakości wody funkcjonariusz dokonywał wizualnej oceny jakości wody oraz wydawał oceny i komunikaty o jakości wody. Łącznie PPIS w Złotowie w sezonie letnim wydał 7 bieżących oceny jakości wody: 4 oceny o przydatności wody do kąpiel, 2

		0 braku przydatności oraz 1 0 poprawie jakości wody. Organizator nie przewiduje wystąpienia sytuacji mogących wpłynąć na pogorszenie jakości wody w kąpielisku.
35	Wyniki 4 ostatnich klasyfikacji jakości wody w kąpielisku (dotyczy kąpielisk istniejących 4 lata i dłużej; dla kąpielisk istniejących krócej niż 4 lata podaje się wyniki wszystkich dokonanych klasyfikacji) ²⁾	Rok 2021: brak klasyfikacji 2022: miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiei, brak klasyfikacji 2023: doskonała 2024: doskonała
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	Współrzędne: długość 17.188 07 szerokość 53. 374 18
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: 2022 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2021 stan ekologiczny jednolitej części wód: umiarkowany
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: 2022 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2021 stan chemiczny jednolitej części wód: poniżej dobrego
39	Wynik ostatniej oceny stanu jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko, na podstawie wyników klasyfikacji, o których mowa w polach 37 i 38 ^{13), 14)}	rok wykonania oceny: 2022 stan jednolitej części wód: zły
40	Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 39 ^{13), 14)}	PL02S0502_0259
C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko		
I	Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy¹⁵⁾	
41	Wysokość nad poziomem morza ^{5),8), 16)}	☐ < 200 m
42		☐ 200–800 m
43		☐ > 800 m
44	Powierzchnia zlewni cieku ^{5),8)}	☐ < 10 km ²
45		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
46		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
47		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
48		☐ ≥ 10 000 km ²
49	Typ cieku ^{5),14), 17)}	kod typu:
50		nazwa typu:
51	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ)

		 m ³ /s	
52		Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) m ³ /s	
53		Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) m ³ /s	
54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ¹⁸⁾		
II	Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym¹⁹⁾		
55		☐ < 200 m	
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5),8), 16)}	☐ 200–800 m	
57		☐ > 800 m	
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	2,1 km ²	
59		kod typu:3a	
60	Typ jeziora ^{5),14),17)}	nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	
61	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1),20)}	piaszczyste	
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	maksymalna: 18,5 m	
63		średnia: 8,00 m	
III	Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym²¹⁾		
64		☐ < 200 m	
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5),8), 16)}	☐ 200–800 m	
66		☐ > 800 m	
67	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	☐ < 10 km ²	
68		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²	
69		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²	
70		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²	
71		☐ ≥ 10 000 km ²	
72	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	 km ²	
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	 mln m ³	
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	maksymalna: m	
75		średnia: m	
76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	 m	
IV	Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych		
77	Typ wód przejściowych ^{5),14), 17), 22)}	kod typu:	
78		nazwa typu:	
79	Typ wód przybrzeżnych ^{5),14), 17), 23)}	kod typu:	
80		nazwa typu:	
D. Przyczyny zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I	Zrzuty zanieczyszczeń²⁴⁾		
81	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych ^{25),26), 27), 28)}	☐	W bezpośrednim sąsiedztwie kąpieliska nie zidentyfikowano
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Brak

83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1), 26), 27), 28)}	☐	Najbliższa przydomowa oczyszczalnia ścieków znajduje się 1000m od kąpieliska
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji WIOŚ
85	Zrzuty wód pochłoniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Brak
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{26), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie dotyczy
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{26), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}	☐	Nie dotyczy
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających ²⁹⁾	☐	Brak danych w ewidencji
92	Inne ^{25), 26)}	☐	-
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska^{24), 30)}		
93	Zabudowa miejska ¹⁾	☐	brak
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	☐	W odległości 200 m od kąpieliska znajduje się restauracja. Do kąpieliska prowadzi trakt pieszo-rowerowy.
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	☐	Brak danych w ewidencji
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	☐	Obecne
97	Grunty orne ¹⁾	☐	Najbliższe w odległości ok. 1200m od kąpieliska
98	Uprawy trwałe ¹⁾	☐	Najbliższe w odległości ok. 100 m od kąpieliska
99	Łąki i pastwiska ¹⁾	☐	Najbliższe w odległości 800 m od kąpieliska
100	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	☐	Brak danych
101	Lasy ¹⁾	☐	Teren wokół jeziora jest otoczony borami
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	☐	Bory sosnowe
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	☐	Brak
104	Inne ¹⁾	☐	-
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m²⁴⁾		
105	Kąpiel ¹⁾	☐	Istnieje możliwość
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	☐	Istnieje możliwość
107	Wędkarstwo ¹⁾	☐	Istnieje możliwość
108	Inne ¹⁾	☐ brak danych	
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109	Toalety ^{1), 8)}	☒ tak	

110		☐ nie
111	Natryski ^{1), 8)}	☒ tak
112		☐ nie
113	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	☒ tak
114		☐ nie
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	☐ tak
116		☒ nie
117	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	☒ tak
118		częstotliwość: 1 raz/dobę ³¹⁾
119		☐ nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska ^{1), 8)}	☒ tak
121		☐ nie
V	Inne informacje	
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	☒ tak
123		opis formy ochrony przyrody ³³⁾ : Uroczyska Kujańskie
124		☐ nie
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt ^{1), 8)}	☐ tak
126		odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
127		☒ nie
128	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	☐ metale ciężkie
129		☐ substancje priorytetowe (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
130		☐ brak zanieczyszczenia
131		☒ brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat ^{2), 8), 37)}	☐ nie stwierdzono
133		☒ zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku
134		☐ zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach
135		☐ zjawisko występowało w każdym roku z ostatnich 4 lat
136	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości ^{2), 8), 13), 14)}	☐ brak ³⁸⁾
137		☒ małe ³⁹⁾ Ryzyko rozmnożenia cyjanobakterii oceniono bez uwzględnienia zakwitów glonów w polach 132-135
138		☐ średnie ⁴⁰⁾
139		☐ duże ⁴¹⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I	Makroglony⁴²⁾	
140	Morszczyk pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>) ^{13), 14), 43)}	Nie dotyczy
141	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i> ^{13), 14), 43)}	Nie dotyczy
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141 ^{13), 14), 43)}	Nie dotyczy
II	Fitoplankton⁴⁴⁾	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ^{8), 13), 14)}	☐ brak ⁴⁵⁾
144		☐ małe ⁴⁶⁾
145		☒ średnie ⁴⁷⁾

146	☐ duże ⁴⁸⁾	
G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku⁴⁹⁾		
147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Monitoring i badania jakości wody w kąpielisku
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Zamknięcie kąpieliska, umieszczenie tablicy informacyjnej z zakazem kąpeli, ponowne zlecenie przeprowadzenia badania wody
153	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	Urząd Gminy w Zakrzewie Krystyna Thomas- stanowisko ds. gospodarki komunalnej i ochrony środowiska ul. Kujańska 5 77-424 Zakrzewo 67 266 70 75 gkm@zakrzewo.org.pl Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie Dyrektor Halina Godlewska ul. M. Hubego 1/1 77-400 Złotów 67 349 16 91 sekretariat.psse.zlotow@sanepid.gov.pl / higiena.komunalna.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód powierzchniowych znajdujących się w zlewni wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko, za pośrednictwem których jest możliwy dopływ zanieczyszczeń do wody w kąpielisku		
I ⁵¹⁾		
154	Nazwa cieków, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych ¹⁾	Kocunia
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 52)}	Kocunia
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	RW60001818868679
157	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	☒ < 200 m
158		☐ 200–800 m
159		☐ > 800 m
160	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 54)}	☐ < 10 km ²
161		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
163		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²

164		$\square \geq 10\,000\text{ km}^2$
165	Typ cieku lub jeziora ^{5), 17), 55), 56)}	kod typu:
166		nazwa typu:
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) m ³ /s
168		Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) m ³ /s
169		Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) m ³ /s
170	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ^{18), 57)}	