

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

NAD SZTUCZNYM ZBIORNIKIEM WODNYM W MIEJSCOWOŚCI SIERAKOWO, GMINA RAWICZ

Organizator kąpieliska

OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W RAWICZU
ul. Spokojna 1a
63-900 RAWICZ

Opracował :

mgr inż. Tomasz Lamperski

**Sporządzono w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska
z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku
(Dz. U. z 2022 r., poz. 2499)**

Przy wykorzystaniu informacji:

- Głównego Inspektora Ochrony Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu
Delegatura w Lesznie

Załączniki dodatkowe:

- 1) Mapa pogłądowa
- 2) Mapa sytuacyjna
- 3) Sezonowe oceny jakości wody PPIS w Rawiczu z lat 2022, 2021, 2019
- 4) Zaświadczenie OSiR w Rawiczu dot. Statusu kąpieliska w 2020 r.
- 5) Informacja GIOS Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska W Poznaniu
- 6) Informacja Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu

RAWICZ, DNIA 15 GRUDNIA 2023 r.

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

TABELA 1 PROFIL WODY W KĄPIELISKU NAD SZTUCZNYM ZBIORNIKIEM WODNYM W MIEJSCOWOŚCI SIERAKOWO

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska	Kąpielisko nad sztucznym zbiornikiem wodnym
2	Adres kąpieliska	63-900 Rawicz - Sierakowo (działki ewid. nr 27/5, 28/2 obręb Sierakowo)
3	Województwo	wielkopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko	302205_5.0011 Sierakowo
5	Nazwa gminy, w której jest zlokalizowane kąpielisko	Gmina Rawicz
6	Nazwa powiatu, w którym jest zlokalizowane kąpielisko	Powiat rawicki
7	Krajowy kod kąpieliska	3022PKAP0002
8	Identyfikator kąpieliska Numid	PL4132205530000115
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad tym profilem)	15 grudnia 2023 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku	27 grudnia 2018 r.
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku	grudzień 2027 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku	1) Upięły 4 lata od sporządzenia profilu wody w kąpielisku, 2) Przeprowadzono istotne roboty budowlane oraz dokonano istotnych zmian w infrastrukturze kąpieliska
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku	mgr inż. Tomasz Lamperski
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu 63-900 Rawicz ul. Spokojna 1a tel. 65 546 26 36 osir@rawicz.eu
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	Burmistrz Gminy Rawicz
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich	PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego	Wojewódzki Inspektorat Ochrony

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

	inspektoratu ochrony środowiska	Środowiska w Poznaniu Delegatura w Lesznie
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawiczu
19	Nazwa właściwego urzędu morskigo	Nie dotyczy
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko	<input type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		<input checked="" type="checkbox"/> jezioro lub inny zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych	Sztuczny zbiornik wodny
25	Identyfikator hydrograficzny	Brak identyfikatora w MPHP
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	Masłówka
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	RW60001014689
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych	<input checked="" type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie
30	Lokalizacja kąpieliska – kilometrąż ciek	Nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska – brzeg ciek	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg Nie dotyczy
32	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej	ok. 66 m
33	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym	<p><u>W STREFIE WODNEJ ZBIORNIKA</u> Układ WGS84 pkt A - 51.62172 N ; 16.84646 E pkt B - 51.62128 N ; 16.84688 E pkt C - 51.62135 N ; 16.84647 E pkt D - 51.62135 N ; 16.84662 E pkt E - 51.62128 N ; 16.84662 E PL-ETRF 2000 (strefa 6) pkt A - X: 5721445 ; Y: 6420119 pkt B - X: 5721395 ; Y: 6420147 pkt C - X: 5721403 ; Y: 6420119 pkt D - X: 5721403 ; Y: 6420129 pkt E - X: 5721395 ; Y: 6420129</p> <p><u>W STREFIE BRZEGOWEJ ZBIORNIKA</u> Układ WGS84 pkt A - 51.62172 N ; 16.84646 E pkt B - 51.62128 N ; 16.84688 E PL-ETRF 2000 (strefa 6)</p>

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

		pkt A - X: 5721445 ; Y: 6420119 pkt B - X: 5721395 ; Y: 6420147
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym	data wykonania oceny (dd/mm/rrrr): 19.10.2022 r. wynik oceny: pozytywna jakość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 r., Dz.U.z 2019 r., poz. 255)
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)	klasyfikacja za lata: rok 2022 pozytywna jakość wody w kąpielisku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 r., Dz.U.z 2019 r., poz. 255) wynik klasyfikacji: rok 2021 pozytywna jakość wody w kąpielisku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 r., Dz.U.z 2019 r., poz. 255) klasyfikacja za lata: rok 2020 nie dokonano oceny ze względu na zamknięcie kąpieliska z przyczyn obiektywnych związanych z rozprzestrzenieniem się Covid 19 wynik klasyfikacji: rok 2019 pozytywna jakość wody do kąpeli w kąpielisku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 r., Dz.U.z 2019 r., poz. 255)
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym)	POMOST NIEISTNIEJĄCY – pkt A Układ WGS84 : 51.6211 N ; 16.8468 E PL-ETRF 2000 (strefa 6) X: 5721370 ; Y: 6420141 POMOST NIEISTNIEJĄCY – pkt B Układ WGS84 51.6213 N ; 16.8469 E PL-ETRF 2000 (strefa 6) X: 5721399 ; Y: 6420146
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	Zbiornik „Sierakowo” nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP Masłówka (punkt Masłówka - ujście do Orli), dla której podane są poniższe informacje: rok wykonania klasyfikacji: 2022

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

		rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2017 - 2019 potencjał ekologiczny jednolitej części wód: słaby
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	Zbiornik „Sierakowo” nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP <i>Masłówka</i> (punkt <i>Masłówka</i> - ujście do Orli), dla której podane są poniższe informacje: rok wykonania klasyfikacji: 2022 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2019 - 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	Zbiornik „Sierakowo” nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP <i>Masłówka</i> (punkt <i>Masłówka</i> - ujście do Orli), dla której podane są poniższe informacje: 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	PL02S1401_1334
C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko		
I	Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy	
41	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
42		<input type="checkbox"/> 200–800 m
43		<input type="checkbox"/> > 800 m
44	Powierzchnia zlewni ciek	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
45		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
46		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
47		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
48		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
49	Typ ciek	kod typu:
50		nazwa typu:
51	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	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

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	
II Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym		
55	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16}	x < 200 m
56		<input type="checkbox"/> 200–800 m
57		<input type="checkbox"/> > 800 m
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego	0,0377 km²
59	Typ jeziora	kod typu: BRAK DANYCH
60		nazwa typu: BRAK DANYCH
61	Charakterystyka dna kąpieliska	PIASZCZYSTE
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego	maksymalna: 4,1 m
63		średnia: 2,45 m
III Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym		
64	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
65		<input type="checkbox"/> 200–800 m
66		<input type="checkbox"/> > 800 m
67	Powierzchnia zlewni zbiornika	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
68		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
69		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
70		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
71		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
72	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) km ²
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) mln m ³
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	maksymalna: m
75		średnia: m
76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody m
IV Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych		
77	Typ wód przejściowych	kod typu:
78		nazwa typu:
79	Typ wód przybrzeżnych	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 zanieczyszczeń	
81	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych	<input type="checkbox"/> NIE WYSTĘPUJE
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych	<input type="checkbox"/> NIE WYSTĘPUJE
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych	<input type="checkbox"/> NIE WYSTĘPUJE
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń	<input type="checkbox"/> NIE WYSTĘPUJE
85	Zrzuty wód pochodniczych	<input type="checkbox"/> NIE WYSTĘPUJE

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
92	Inne	<input type="checkbox"/>	NIE WYSTĘPUJE
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska		
93	Zabudowa miejska	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy	<input type="checkbox"/>	NIE
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
97	Grunty orne	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
98	Uprawy trwałe	<input type="checkbox"/>	NIE
99	Łąki i pastwiska	<input type="checkbox"/>	NIE
100	Obszary upraw mieszanych	<input type="checkbox"/>	NIE
101	Lasy	<input type="checkbox"/>	NIE
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym	<input type="checkbox"/>	NIE
104	Inne	<input checked="" type="checkbox"/>	Tereny rekreacyjne
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu w odległości do 500 m		
105	Kąpiel	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki)	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK (ŁODZIE, KAJAKI, ROWERY WODNE)
107	Wędkarstwo	<input checked="" type="checkbox"/>	TAK

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

108	Inne	×	TAK
IV Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość			
109	Toalety	× TAK	
110		<input type="checkbox"/> nie	
111	Natryski	× TAK	
112		<input type="checkbox"/> nie	
113	Kosze na śmieci	× TAK	
114		<input type="checkbox"/> nie	
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska	<input type="checkbox"/> tak	
116		× NIE	
117	Sprzątanie plaży kąpieliska	× TAK	
118		częstotliwość: 2 raz/dobę	
119		<input type="checkbox"/> nie	
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska	× TAK	
121		<input type="checkbox"/> nie	
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody	<input type="checkbox"/> tak	
123		opis formy ochrony przyrody:	
124		× NIE	
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/> tak	
126		odległość od wodopoju: m	
127		× NIE	
128	Zanieczyszczenie osadów dennych	<input type="checkbox"/> metale ciężkie	
129		<input type="checkbox"/> substancje priorytetowe	
130		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczenia	
131		× BRAK DANYCH	
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat	× NIE STWIERDZONO	
133		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku	
134		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach	
135		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym roku z ostatnich 4 lat	
136	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości	<input type="checkbox"/> brak	Zbiornik nie stanowi JCWP - nie podlega ocenie
137		<input type="checkbox"/> małe	
138		<input type="checkbox"/> średnie	
139		<input type="checkbox"/> duże	
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu			
I	Makroglony		
140	Morszczyń pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>)	NIE DOTYCZY	
141	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i>	NIE DOTYCZY	
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141	NIE DOTYCZY	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu	<input type="checkbox"/> brak	Zbiornik nie stanowi JCWP - nie podlega ocenie
144		<input type="checkbox"/> małe	
145		<input type="checkbox"/> średnie	
146		<input type="checkbox"/> duże	
G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie,			

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku		
147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe, odpady, węglowodory ropopochodne
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	mogą wystąpić w wyniku nielegalnych rzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami	wzmoczona kontrola potencjalnych źródeł zanieczyszczeń
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	zamknięcie kąpieliska do czasu usunięcia zanieczyszczenia
153	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura w Lesznie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawiczu
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		
154	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych	NIE DOTYCZY
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	NIE DOTYCZY
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych	NIE DOTYCZY
157	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
158		<input type="checkbox"/> 200–800 m
159		<input type="checkbox"/> > 800 m
160	Powierzchnia zlewni	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
161		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
163		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
164		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
165	Typ ciek lub jeziora	kod typu:
166		nazwa typu:
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	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)

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

	 m ³ /s
170	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	