

PROFIL WODY W „KĄPIELISKU W PAMIĄTKOWIE”

Opracowanie:
Miasto i Gmina Szamotuły,
ul. Dworcowa 26,
64-500 Szamotuły

Szamotuły, luty 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. PROFIL WODY W KĄPIELISKU
 - 2.1. LOKALIZACJA KĄPIELISKA
 - 2.2. CHARAKTERYSTYKA KĄPIELISKA
 - 2.3. PUNKTY KONTROLI JAKOŚCI WODY W KĄPIELISKU
 - 2.4. CECHY FIZYCZNE, GEOGRAFICZNE I HYDROLOGICZNE
 - 2.5. WYSTĘPOWANIE ZANIECZYSZCZEŃ
 - 2.6. OCENA RYZYKA ROZMNOŻENIA SINIC, MAKROALG ORAZ FITOPLANKTONU
3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Załączniki:

Załącznik nr 1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z lokalizacją kąpieliska i zakresem jego oddziaływania

Załącznik nr 2. Tabela przedstawiająca szczegółowe informacje dotyczące Profilu wody w „Kąpielisku w Pamiątkowie”

Załącznik nr 3. Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku

Załącznik nr 4. Klasyfikacja jakości wody w kąpielisku za lata 2019-2022

1. WSTĘP

Opracowanie zostało wykonane w związku z aktualizacją profilu wody w „Kąpielisku w Pamiątkowie”, znajdującym się przy ul. Jeziornej. Profil wody utworzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U.2022.2499 t.j.). Wg Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U.2022.2625 t.j._z późn. zm.) pod pojęciem „profil wody” rozumie się zespół danych i informacji dotyczących cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, mających wpływ na ich jakość, wraz z identyfikacją i oceną przyczyn występowania zanieczyszczeń mogących wywierać niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku i stan zdrowia osób z niego korzystających. Profil wody w kąpielisku zawiera m. in. informacje o lokalizacji kąpieliska, punktach kontroli oraz wszystkich cechach kąpieliska, które mogłyby mieć wpływ na jakość wody w kąpielisku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U.2022.2499 t.j.), dane dotyczące kąpieliska zostały przedstawione w formie tabeli ze szczegółowymi danymi dotyczącymi kąpieliska (Załącznik nr 2) oraz w postaci mapy (Załączniki nr 1).

2. PROFIL WODY W KĄPIELISKU

Niniejsze opracowanie wykonano w związku z potrzebą aktualizacji profilu wody w „Kąpielisku w Pamiątkowie”, wskazaną w poprzednim profilu wody, sporządzonym w listopadzie/grudniu 2021 r.

2.1. LOKALIZACJA KĄPIELISKA

„Kąpielisko w Pamiątkowie” usytuowane jest na jeziorze Pamiątkowskim, na wschodnim brzegu akwenu, przy ul. Jeziornej.

Podział administracyjny:

Województwo: wielkopolskie

Powiat: szamotulski

Gmina: Szamotuły

2.2. CHARAKTERYSTYKA KĄPIELISKA

Kąpielisko zorganizowane jest przez Miasto i Gminę Szamotuły, ul. Dworcowa 26, 64-500 Szamotuły. Do kąpieliska prowadzi asfaltowa droga. W granicach kąpieliska znajdują się trzy pomosty rekreacyjne o długości: 10 m, 15 m i 20 m. Na terenie kąpieliska wytyczona została piaszczysta plaża. Kąpielisko wyposażone jest w budynek zaplecza plaży – wybudowany w 2016 r., mieszczący m. in. pomieszczenie ratowników, lokal gastronomiczny i ogólnodostępne toalety: męską, damską i dla osób niepełnosprawnych. Budynek podłączony jest do kanalizacji sanitarnej. Kąpielisko użytkowane będzie od 1 lipca do 31 sierpnia przez maksymalnie 200 osób w ciągu dnia. W tym okresie przebywający na terenie kąpieliska będą znajdować się pod opieką ratowników wodnych.

2.3. PUNKTY KONTROLI JAKOŚCI WODY W KĄPIELISKU

W ramach kontroli wewnętrznej organizator kąpieliska pobiera próbki wody w kąpielisku w punktach ustalonych z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Szamotułach.

Lokalizacja punktu poboru wody: E 16.41'18", N 52.32'44"

2.4. CECHY FIZYCZNE, GEOGRAFICZNE I HYDROLOGICZNE

Nazwa: „Kąpielisko w Pamiątkowie”

Identyfikator kąpieliska Numid: PL4122407530000042

Kod JCWP: PLLW10259

Typ jeziora JCWP: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane na niżu Środkowopolskim

Kod typu: 3b

Krajowy kod kąpieliska: 3024PKAP003

Powierzchnia zbiornika: 0,69 km²

Długość linii brzegowej – 5750 m

Wysokość nad poziomem morza: 74 m

Współrzędne geograficzne lokalizacji kąpieliska:

- początek kąpieliska w strefie wodnej N 52.54575, E 16.68788,
- początek kąpieliska w strefie brzegowej N 52.54590, E 16.68820,
- koniec kąpieliska w strefie wodnej N 52.54530, E 16.68844,
- koniec kąpieliska w strefie brzegowej N 52.54544, E 16.68874,

Współrzędne lokalizacji kąpieliska w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

- początek kąpieliska w strefie wodnej: 5824961, 5611492
- początek kąpieliska w strefie brzegowej: 5824978, 5614513,
- koniec kąpieliska w strefie wodnej: 5824912, 5614531,
- koniec kąpieliska w strefie brzegowej: 5824927, 5614551,

Identyfikator hydrologiczny: 187284

2.5. WYSTĘPOWANIE ZANIECZYSZCZEŃ

W zlewni kąpieliska nie zostały zidentyfikowane duże obiekty przemysłowe, czy handlowe, które mogłyby mieć negatywny wpływ na jakość wody w kąpielisku. W niewielkiej części zagospodarowanie zlewni stanowi zabudowa jednorodzinna. Jeżeli w zagospodarowaniu zlewni nie nastąpią zmiany, jedynym hipotetycznym zagrożeniem, mogą być ścieki bytowe lub zanieczyszczone wody opadowe. W przypadku wystąpienia na terenie kąpieliska krótkotrwałego zanieczyszczenia Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Szamotułach zobowiązuje organizatora do: ustalenia przyczyn zanieczyszczenia,

wprowadzenia tymczasowego zakazu kąpielii oraz przekazania społeczeństwu informacji dotyczących jakości wody w kąpielisku.

2.6. OCENA RYZYKA ROZMNOŻENIA SINIC, MAKROGLONÓW ORAZ FITOPLANKTONU

W 2022 roku, na podstawie wizualnej oceny jakości wody w kąpielisku, stwierdzono zakwit sinic. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach w dniu 26 sierpnia 2022 r. wydał komunikat o braku przydatności wody do kąpielii oraz wprowadzeniu tymczasowego zakazu kąpielii. Do zakończenia sezonu kąpielowego utrzymano komunikat.

Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości ocenia się (bez uwzględnienia zakwitów glonów) jako średnie, a fitoplanktonu jako duże. Natomiast możliwość rozmnożenia się makroglonów kąpieliska nie dotyczy.

3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Wyniki regularnie przeprowadzanych na terenie kąpieliska badań nie wskazują, aby jakość wód w kąpielisku miała ulegać pogorszeniu. Ryzyko zanieczyszczenia wód kąpieliska lub pojawienia się mikroorganizmów mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi jest niewielkie, pod warunkiem, że na terenie zlewni nie nastąpią znaczące zmiany w infrastrukturze lub nie pojawi się stały czynnik pogarszający stan środowiska. Po sezonie kąpielowym w 2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach dokonał sezonowej oceny jakości wody w „Kąpielisku w Pamiątkowie” (pismo ON-HK.903.287.2022 z dnia 7 września 2022 r.). Została ona wykonana w oparciu o dokumentację przedstawioną przez organizatora obiektu przed i w trakcie sezonu oraz na podstawie sprawozdań z badań jakości wody wykonywanych w ramach kontroli wewnętrznej i urzędowej w odniesieniu do parametrów Enterokoki i Escherichia coli, a także na podstawie systematycznego, wizualnego nadzoru wody wykonywanego przez organizatora pod kątem występowania zanieczyszczeń niekorzystnie wpływających na jakość wody i stanowiących zagrożenie zdrowia kąpiących się osób (Załącznik nr 3). Natomiast w dniu 16 stycznia 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach, w związku z otrzymaną od Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego informacją z dnia 13 stycznia 2023 r. dotyczącą klasyfikacji wody w kąpieliskach na podstawie próbek wody przebadanych na przestrzeni 4 sezonów kąpielowych, przekazał, że jakość wody w „Kąpielisku w Pamiątkowie” została zaklasyfikowana jako doskonała.

ZALĄCZNIK NR 2
TABELA
SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZAWARTE W PROFILU WODY W
KĄPIELISKU

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	„Kąpielisko w Pamiątkowie”
2	Adres kąpieliska ¹⁾	ul. Jeziorna, 64-514 Pamiątkowo nr działki 553/1, 554/1, 555
3	Województwo ¹⁾	wielkopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) - poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	3024075
5	Nazwa gminy, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	Gmina Szamotuły
6	Nazwa powiatu, w którym jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	Powiat Szamotulski
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	3024PKAP003
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	PL4122407530000042
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad tym profilem) ¹⁾	luty 2023 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	listopad/grudzień 2021 r.
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	zgodnie z § 4 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U.2022.2499 t.j.)
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	data aktualizacji wskazana w poprzednim profilu wody w kąpielisku
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku ¹⁾	Magdalena Proch
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres	Miasto i Gmina Szamotuły ul. Dworcowa 26 64-500 Szamotuły

	poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	m.proch@szamotuly.pl 612927525
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⁾	Burmistrz Miasta i Gminy Szamotuły
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich ¹⁾	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu ul. Czarna Rola 4 61-625 Poznań
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach ul. B. Chrobrego 8 64-500 Szamotuły
19	Nazwa właściwego urzędu morskiego ^{1), 4)}	nie dotyczy
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20		<input type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 6)}	<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 ⁵⁾	Jezioro Pamiątkowskie
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	187284
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 7)}	Pamiątkowskie
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	LW10259

28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5),8)}	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5),8)}	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż ciek ^{1,5), 9)}	nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska - brzeg ciek ^{1,10),}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	ok.60 m
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1,11), 12)}	początek kąpieliska w strefie wodnej N 52.54575 E 16.68788 w strefie brzegowej N 52.54590 E 16.68820 koniec kąpieliska w strefie wodnej N 52.54530 E 16.68844 w strefie brzegowej N 52.54544 E 16.68874
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rrrr): 07.09.2022 r. wynik oceny: przydatna do kąpiele
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⁾	wynik klasyfikacji: doskonała klasyfikacja za lata: 2019-2022 wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata:
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	E 16,68858 N 52,54569
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 /potencjał ekologiczny jednolitej części wód: zły

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_0199

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)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
42		<input type="checkbox"/> 200-800 m
43		<input type="checkbox"/> > 800 m
44	Powierzchnia zlewni cieku ^{5,8)}	<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 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	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 ⁵	0,69 km ²
59	Typ jeziora ^{5,14),17)}	kod typu: 3b
60		nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane na Niziu Środkowopolskim
61	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1),20)}	torfowisko
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵	maksymalna: 4,9 m
63		średnia: 2,2 m
III Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym²¹⁾		
64	Wysokość nad poziomem morza ^{5,8), 16)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
65		<input type="checkbox"/> 200-800 m
66		<input type="checkbox"/> > 800 m
67	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5,8)}	<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) 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)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25,26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1,26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25, 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
85	Zrzuty wód pochłódniczych ^{25,26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25,26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{26), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25,26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{26), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}	<input type="checkbox"/>	brak danych
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających ²⁹⁾	<input type="checkbox"/>	brak danych
92	Inne ^{25,26)}	<input type="checkbox"/>	brak danych, brak danych w ewidencji WIOŚ
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska^{24,30)}		
93	Zabudowa miejska ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
97	Grunty orne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
98	Uprawy trwałe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy

99	Łąki i pastwiska ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
100	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
101	Lasy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
104	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m²⁴		
105	Kąpiel ¹⁾	x	
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	x	kajaki i rowery wodne
107	Wędkarstwo ¹⁾	x	
108	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	nie dotyczy
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109	Toalety ^{1), 8)}	x	tak
110		<input type="checkbox"/>	nie
111	Natryski ^{1), 8)}	<input type="checkbox"/>	tak
112		x	nie
113	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	x	tak
114		<input type="checkbox"/>	nie
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	<input type="checkbox"/>	tak
116		x	nie
117	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	x	tak
118			częstotliwość: 1 raz/dobę ³¹⁾
119		<input type="checkbox"/>	nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska ^{1), 8)}	x	tak, z wyjątkiem psów przewodników
121		<input type="checkbox"/>	nie
V	Inne informacje		
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1,8), 32)}	<input type="checkbox"/>	tak
123			opis formy ochrony przyrody ³³⁾ :
124		x	nie
125		<input type="checkbox"/>	tak

126	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m	odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
127	od wodopoju dla zwierząt ^{1), 8)}	x nie
128	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	x metale ciężkie (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
129		x substancje priorytetowe (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
130		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczenia
131		<input type="checkbox"/> brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat ^{2), 8), 37)}	<input type="checkbox"/> nie stwierdzono
133		x 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 ^{2), 8), 13), 14)}	<input type="checkbox"/> brak ³⁸⁾
137		<input type="checkbox"/> małe ³⁹⁾
138		x średnie ⁴⁰⁾ Ryzyko rozmnożenia cyjanobakterii oceniono bez uwzględnienia zakwitów glonów w polach 132-135
139		<input type="checkbox"/> duże ⁴¹⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I Makroglony⁴²⁾		
140	Morszczyzn 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)}	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁵⁾
144		<input type="checkbox"/> małe ⁴⁶⁾
145		<input type="checkbox"/> średnie ⁴⁷⁾
146		x 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 wodami opadowymi, możliwe spływy powierzchniowe z terenów rolniczych

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 czasu trwania takich przypadków
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ²⁾ , 5), 25), 29)	mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów zanieczyszczonych wód opadowych, możliwe spływy powierzchniowe z terenów rolniczych; awarie i nieodpowiedzialność ze strony użytkowników obiektów położonych nad jeziorem oraz osób powszechnie korzystających z wód (w rozumieniu <i>Prawa wodnego</i>)
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	kontrola jakości wody w kąpielisku prowadzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2019. 255)
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach zobowiązuje organizatora do ustalenia przyczyn zanieczyszczenia, zamknięcia kąpieliska na czas usunięcia zanieczyszczeń oraz poinformowania społeczeństwa o jakości wody w kąpielisku
153	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾ , 50)	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach ul. B. Chrobrego 8 64-500 Szamotuły tel. 612921534 Miasto i Gmina Szamotuły ul. Dworcowa 26 64-500 Szamotuły tel. 612927501
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 ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych ¹⁾	nie dotyczy
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 52)}	Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	RW600016187289
157	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	<input type="checkbox"/> $x < 200$ m
158		<input type="checkbox"/> 200-800 m
159		<input type="checkbox"/> > 800 m
160	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 54)}	<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"/> $\geq 10\ 000$ km ²
165	Typ ciek, jeziora ^{5), 17), 55), 56)}	kod typu: 16
166		nazwa typu: potok nizinny lessowy lub gliniasty
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)}	nie dotyczy