

PROFIL WODY W KĄPIELISKU W PAMIĄTKOWIE

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

Szamotuły, listopad/grudzień 2019 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

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. 2019. 2206 z późn. zm.). Wg Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U. 2018. 2268 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. 2019. 2206 z późn. zm.), 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 na przełomie grudnia 2017/lutego 2018 r.

2.1. LOKALIZACJA KĄPIELISKA

Kąpielisko 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: LW10259

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

Kod typu: 3b

Krajowy kod kąpieliska: 3024PKAP0003

Powierzchnia zbiornika: 0,76 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 przeważającej 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 kąpeli oraz przekazania społeczeństwu informacji dotyczących jakości wody w kąpielisku.

2.6. OCENA RYZYKA ROZMNOŻENIA SINIC, MAKROGLONÓW ORAZ FITOPLANKTONU

Nie stwierdzono zakwitów sinic, na podstawie obserwacji, w okresie ostatnich czterech lat. Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości ocenia się (bez uwzględnienia zakwitów glonów) jako średnie, a fitoplanktonu jako duże.

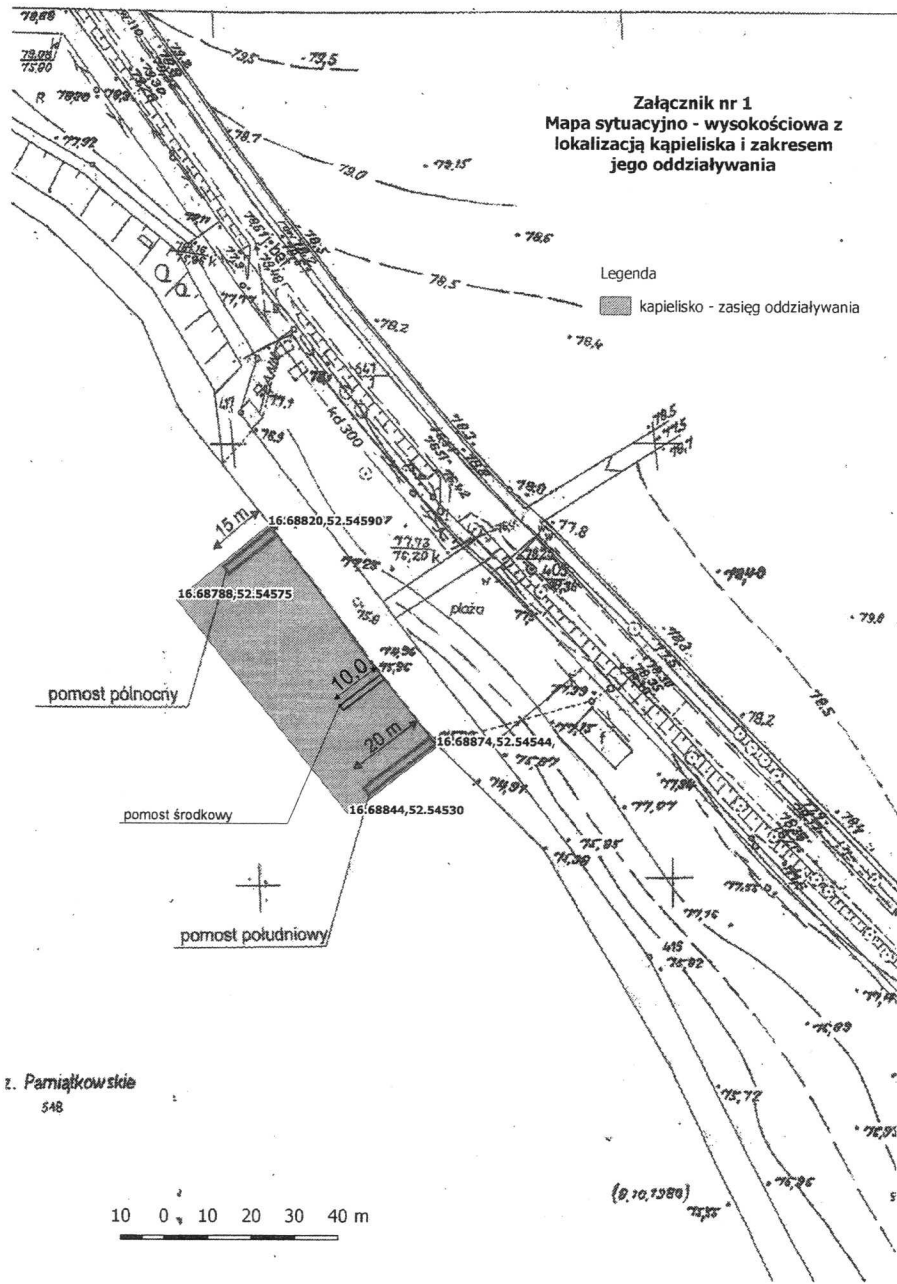
3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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 znikome, 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 2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Szamotułach dokonał pozytywnej sezonowej oceny jakości wody w kąpielisku. 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 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).

z up. BURMISTRZA MIASTA I GMINY
Szamotuły

inż. Dorota Wachowiak
Zastępca Burmistrza

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



ZAŁĄCZNIK NR 2
TABELA
SZCZEGÓLNE 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⁾	3024PKAP0003
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⁾	23.09.2019-6.12.2019
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	01.12.2017-15.02.2018
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. 2019. 2206)
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	Miasto i Gmina Szamotuły ul. Dworcowa 26 64-500 Szamotuły

	posiada) oraz adres 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 Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu 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 Inspektorat Sanitarny w Szamotulach ul. B. Chrobrego 8 64-500 Szamotuły
19	Nazwa właściwego urzędu morskigo ^{1), 4)}	nie dotyczy
IV Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska		
20		ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾ , ⁶⁾	x jezioro lub inny zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)
22		wody przejściowe
23		wody przybrzeżne
24	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	jezioro Pamiątkowskie
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	1872843

26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5, 7}	jezioro 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)}	tak x nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5),8)}	tak x nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometrów ciek ^{1,5), 9)}	kąpielisko zlokalizowane na jeziorze
31	Lokalizacja kąpieliska - brzeg ciek ^{1,10),}	x prawy brzeg 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): 04.09.2019 wynik oceny: przydatna do kąpiel
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⁾	klasyfikacja za lata: krótki okres próbkowania, kąpielisko czynne od 2 lat, wcześniej funkcjonowało jako miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpiel wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:

		klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:.....
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	E 16.41'18" N 52.32'44"
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: 2019 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2018 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: 2016 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2015 stan chemiczny jednolitej części wód: dobry
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: 2019 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		< 200 m
42	Wysokość nad poziomem morza ^{5,8), 16)}	200-800 m
43		> 800 m
44		< 10 km ²
45	Powierzchnia zlewni ciekusu ^{5,8)}	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		$\geq 10\,000\text{ km}^2$
49	Typ ciek ^{5,14), 17)}	kod typu:
50		nazwa typu:
51		Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) m^3/s
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	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		$x < 200\text{ m}$
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5,8), 16)}	200-800 m
57		$> 800\text{ m}$
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	0,76 km^2
59		kod typu: 3b
60	Typ jeziora ^{5,14),17)}	nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane na Nizinie Środkowopolskiej
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 zaporowym ²¹⁾		
64		$< 200\text{ m}$
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5,8), 16)}	200-800 m
66		$> 800\text{ m}$
67		$< 10\text{ km}^2$
68		10 km^2 lub więcej, ale mniej niż 100 km^2
69	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5,8)}	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		$\geq 10\,000\text{ km}^2$
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)}	brak
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25,26), 27), 28)}	brak
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1,26), 27), 28)}	brak danych w ewidencji WIOŚ
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25), 28)}	brak danych w ewidencji WIOŚ
85	Zrzuty wód pochłódniczych ^{25,26), 27), 28)}	brak
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25,26), 27), 28)}	brak danych w ewidencji WIOŚ
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{26), 28)}	brak
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25,26), 27), 28)}	brak
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{26), 28)}	brak danych w ewidencji WIOŚ
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}	brak
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających ²⁹⁾	nie dotyczy
92	Inne ^{25,26)}	brak danych w ewidencji WIOŚ
II Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska^{24,30)}		

93	Zabudowa miejska ¹⁾		nie dotyczy
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾		nie dotyczy
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾		nie dotyczy
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾		nie dotyczy
97	Grunty orne ¹⁾		nie dotyczy
98	Uprawy trwałe ¹⁾		nie dotyczy
99	Łąki i pastwiska ¹⁾		nie dotyczy
100	Obszary upraw mieszanych ¹⁾		nie dotyczy
101	Lasy ¹⁾		nie dotyczy
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾		nie dotyczy
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾		nie dotyczy
104	Inne ¹⁾		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⁾		nie dotyczy
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109	Toalety ^{1), 8)}	x tak	
110		nie	
111	Natryski ^{1), 8)}	tak	
112		x nie	
113	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	x tak	
114		nie	
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	tak	
116		x nie	

117		x tak
118	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	częstotliwość: 1 razy/dobę ³¹⁾
119		nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren	x tak
121	kąpieliska i plażę kąpieliska ^{1), 8)}	nie
V Inne informacje		
122		tak
123	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1,8), 32)}	opis formy ochrony przyrody ³³⁾ :
124		x nie
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości	tak
126	mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla	odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
127	zwierząt ^{1), 8)}	x nie
128		x metale ciężkie (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
129	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	x substancje priorytetowe (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
130		brak zanieczyszczenia
131		brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132		x nie stwierdzono
133	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat ^{2), 8), 37)}	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		brak ³⁸⁾
137		małe ³⁹⁾
138	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości ^{2), 8), 13), 14)}	x średnie ⁴⁰⁾ Ryzyko rozmnożenia cyjanobakterii oceniono bez uwzględnienia zakwitów glonów w polach 132-135
139		duże ⁴¹⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I Makroglony⁴²⁾		
140	Morszczyń 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		brak ⁴⁵⁾
144	Ryzyko rozmnożenia się	małe ⁴⁶⁾
145	fitoplanktonu ^{8), 13), 14)}	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 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 czasu trwania 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⁾	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 z późn. zm.)
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 Inspektorat 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)}	jezioro Pamiątkowskie
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	RW600016187289
157		$x < 200$ m
158	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	200-800 m
159		> 800 m
160		< 10 km ²
161	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 54)}	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		$\geq 10\ 000$ km ²
165		
166	Typ ciek lub jeziora ^{5), 17), 55), 56)}	nazwa typu: jezioro o dużej zawartości wapnia o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane na Niziu Środkowopolskim
167		Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) m ³ /s
168	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	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

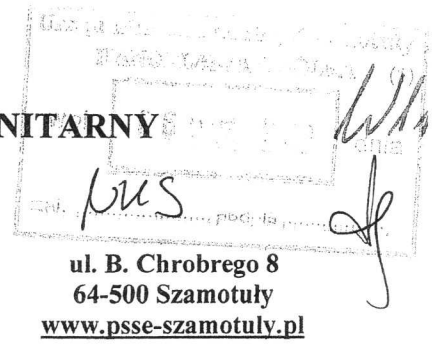
NKS. 424. 32. 13. 2019
020690

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W SZAMOTUŁACH**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych
- PPIS w Szamotulach
- fax
- e-mail

612921534; 612921570; 612921524
612921527
612921534; 612921570; 612921524
612921527
612927799
psse.szamotuly@pis.gov.pl



ON.HK-422/3-10/19

oryginał/ kopia
Szamotuły, dnia 04.09.2019 r.

**Burmistrz
Miasta i Gminy Szamotuły
ul. Dworcowa 26
64-500 Szamotuły**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotulach działając na podstawie art. 1 pkt 5 i art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z 14 marca 1985 o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U.2019.59 t.j.), art. 344 ust. 1 pkt 1 lit. b Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2018.2268 ze zm.), a także § 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz.U.2019.255) oraz na podstawie sprawozdań z badań wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej oraz kontroli urzędowej próbek wody z kąpieliska wraz z wizualnym nadzorowaniem wody dokonał **pozytywnej sezonowej oceny jakości wody w kąpielisku Jezioro w Pamiatkowie gm. Szamotuły.**

Sezonowa ocena została dokonana w oparciu o dokumentację przedstawioną przez organizatora obiektu Miasto i Gmina Szamotuły, ul. Dworcowa 26, 64-500 Szamotuły 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.

W okresie sezonu kąpielowego w 2019 r. próbki wody do badań laboratoryjnych pobierane były 4 razy:

- 1) przed rozpoczęciem sezonu w ramach kontroli urzędowej - sprawozdanie nr N/K/26/2019/LB-WG/PM/ z dnia 27.06.2019 r.
- 2) w trakcie trwania sezonu w ramach kontroli wewnętrznej - sprawozdanie nr 321102/19/POZ z dnia 16.07.2019 r.
- 3) w trakcie trwania sezonu w ramach kontroli wewnętrznej sprawozdanie nr 348848/19/POZ z dnia 01.08.2019 r.
- 4) w trakcie trwania sezonu w ramach kontroli wewnętrznej sprawozdanie nr 382640/19/POZ z dnia 20.08.2019 r.