

9. Profil wody
w kąpielisku Sopot –Plaża Rybaki
(zlokalizowanym 50m od wejścia na plażę nr 29 w obu kierunkach wzdłuż linii brzegu)

A. Informacje podstawowe		
I.	Dane ogólne o kąpielisku	
1.	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Kąpielisko Sopot – Plaża Rybaki
2.	Adres kąpieliska ¹⁾	Sopot
3.	Województwo ¹⁾	pomorskie
4.	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) – poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	5.22.30.64.01.1 zniesiony 1.01.2018r., wg obowiązującej klasyfikacji KTS wprowadzonej Zarządzeniem Wew. nr 22 z 24.08.2017r. Prezesa GUS: 10042214364011
5.	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Sopot
6.	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Sopot
7.	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	2264PKAP0012
8.	Identyfikator kąpieliska <i>Numid</i> ²⁾	PL63366401122000108
II.	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9.	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	28 lutego 2018r.
10.	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ¹⁾ , ³⁾	
11.	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	
12.	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾ , ³⁾	
13.	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Sporządzająca – Dorota Marszałkowska
III.	Właściwy organ	
14.	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, nr telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	TAWERNA RYBAKI Karolina Krzemińska Al. Wojska Polskiego 26, 81-769 Sopot tel. (58) 551 47 74
15.	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządowego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 34a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne ¹⁾	Rada Miasta Sopotu
16.	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sopocie
17.	Nazwa właściwego regionalnego zarządu	Regionalny Zarząd Gospodarki

	gospodarki wodnej ¹⁾	Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
18.	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku
19.	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskigo ^{1), 4)}	Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni
IV.	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20.	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko ^{5), 6)}	☐ rzeka
21.		☐ jezioro
22.		x wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23.		☐ wody przybrzeżne
24.	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych ⁵⁾	Akwen przyległy do linii brzegowej morskich wód wewnętrznych Zatoki Gdańskiej
25.	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	brak danych
26.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ^{5), 6)}	Zatoka Gdańska Wewnętrzna
27.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ⁵⁾	TW IV WB 4
28.	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	☐ Tak x Nie
29.	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	☐ Tak x Nie
30.	Lokalizacja kąpieliska – kilometraż rzeki ^{1), 5), 9)}	-
31.	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży ¹⁾	100 m
32.	Lokalizacja kąpieliska – informacje uzupełniające ^{1), 10)}	-
33.	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	GPS - początek kąpieliska w strefie wodnej: N 54.4414, E 18.5780, - początek kąpieliska w strefie lądowej: N 54.4410, E 18.5770, - koniec kąpieliska w strefie wodnej: N 54.4407, E 18.5788, - koniec kąpieliska w strefie lądowej: N 54.4403, E 18.5778.
B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku		
34.	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rr):
35.		ocena za lata: wynik oceny:

36.	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku 2), 13)	ocena za lata: wynik oceny:
37.		ocena za lata: wynik oceny:
38.		ocena za lata: wynik oceny:
39.	Lokalizacja punktu kontroli jakości wód w kąpielisku – współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym 2), 12)	
40.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko	WIOŚ w Gdańsku: data wykonania klasyfikacji (dd/mm/rr): 1/06/2017r. Rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016 Stan ekologiczny jednolitej części wód: zły
41.	Kod celowego punktu pomiarowo-kontrolnego objętego programem monitoringu wód wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, z którego dane posłużyły do wykonania oceny, o której mowa w punkcie 34	Informacja z WIOŚ w Gdańsku – Kod celowego punktu pomiarowo – kontrolnego: PL01S0203_3570
C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka		
I.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych kąpieliska zlokalizowanego na rzece 16)	
42.	Wysokość nad poziomem morza 5),	☐ < 200 m
43.		☐ 200 – 800 m
44.		☐ > 800 m
45.	Powierzchnia zlewni rzeki 5) , 8)	☐ < 10 km ²
46.		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
47.		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
48.		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
49.		☐ ≥ 10 000 km ²
50.	Typ abiotyczny ciek 5)	nazwa typu:
51.		kod typu:
52.	Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18)	SNQ m3/s
53.		SSQ m3/s
54.		SWQ m3/s
55.	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ 18)	
II.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na	

	jeziorze 19)	
56.	Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 17)	☐ < 200 m
57.		☐ 200 – 800 m
58.		☐ > 800 m
59.	Powierzchnia jeziora 5)	
60.	Typ abiotyczny jeziora 5)	nazwa typu:
61.		kod typu:
62.	Charakterystyka dna kąpieliska 1), 20)	
63.	Głębokość jeziora 5)	Max:
64.		Średnia:
III.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących 21)	
65.	Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 15)	☐ < 200 m
66.		☐ 200 – 800 m
67.		☐ > 800 m
68.	Powierzchnia zlewni 5), 8)	☐ < 10 km ²
69.		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
70.		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
71.		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
72.		☐ > 10 000 km ²
73.	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia NPP 5)	 km ²
74.	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia NPP 5)	 mln m ³
75.	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia NPP 5)	max: m
76.		min.: m
77.	Średnie dobowe zmiany poziomu wody 5)	 m
IV.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych kąpieliska zlokalizowanego na wodach przejściowych lub przybrzeżnych	
78.	Strefa pływów	☐ < 2 m Na Zatoce Gdańskiej nie występuje strefa pływów
79.		☐ 2 – 4 m
80.		☐ > 4 m

81.	Typ abiotyczny wód przejściowych	nazwa typu: Zatokowy z substratem piaszczystym okresowo stratyfikowany	
82.		kod typu: TW IV	
83.	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych	nazwa typu:	
84.		kod typu:	
D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I.	Zrzuty zanieczyszczeń 24)		
85.	Oczyszczalnia ścieków komunalnych	☐	Nie występuje (na terenie Sopotu)
86.	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych 14), 25), 26), 27)	☐	Nie występuje
87.	Przydomowe oczyszczalnie ścieków 25), 26), 27)	☐	Nie występują
88.	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń 14), 27)	☐	Nie występują
89.	Zrzuty wód pochłoniczych 14), 25), 26), 27)	☐	Nie występują
90.	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji 14), 25), 26), 27)	☐	Nie występują
91.	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych 25), 27)	☐	Nie występują
92.	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych 14), 25), 26), 27)	☐	Nie występują
93.	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą 25) , 27)	☐	Nie występują
94.	Zrzuty ze stawów hodowlanych 25), 26), 27)	☐	Nie występują
95.	Splawy powierzchniowe z pól uprawnych 5), 28)	☐	Nie występują
96.	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi 29),	☐	Nie występują
97.	Inne 14), 25)	☐	Nie występują
II.	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska 24) , 30)		
98.	Zabudowa miejska 1)	☐	Nie występuje
99.	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne 1)	☐	Nie występują
100.	Kopalnie, wyrobiska i budowy 1)	☐	Nie występują
101.	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe 1)	☒ X	W sąsiedztwie kąpieliska położone są miejskie tereny wypoczynkowe - aleja

			spacerowa ze szpalerem formowanych lip, wyposażona w elementy małej architektury, jak ławki, tablice informacyjne, kosze na odpady, stojaki na rowery przy miejscach do odpoczynku. W rejonie alei usytuowana jest miejska ekstensywna zabudowa niska, obiekty gastronomiczne.
102.	Grunty orne 1)	☐	Nie występują
103.	Uprawy trwałe 1)	☐	Nie występują
104.	Łąki i pastwiska 1)	☐	Nie występują
105.	Obszary upraw mieszanych 1)	☐	Nie występują
106.	Lasy 1)	☐	Nie występują
107.	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej 1)	X	Na zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej składają się drzewa wzdłuż alei spacerowej, zieleń w założeniach ogrodowych pobliskiej zabudowy oraz roślinność w pasie wydm.
108.	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym 1)	☐	Nie występują
109.	Inne 1)	X	Kąpielisko graniczy bezpośrednio z plażą, oddzieloną od promenady spacerowej, pasem zieleni – szpaler formowanych lip, zielenią porastającą pas wydm: roślinnością krzewiastą złożoną głównie z niskiej wierzby piaskowej, głogów. Wydmy porasta również niska roślinność, głównie trawy (wydmuchrzyca piaskowa zwyczajna, wydmuchrzyca piaskowa barwy sinej, piaskownica bałtycka, turzyca piaskowa).
III.	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu w odległości do 500 m 24)		
110.	Kąpiel 1)	X	
111.	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) 1)	X	
112.	Wędkarstwo 1)	☐	
113.	Inne 1)	☐	
IV.	Wyposażenie techniczne kąpieliska i dbałość o jego czystość		
114.	Toalety 8)	☐ X tak	
115.		☐ nie	
116.	Natryski 8)	☐ X tak	
117.		☐ nie	
118.	Kosze na śmieci 8)	X tak	

119.		☐ nie
120.	Ogrodzenie plaży kąpieliska 8)	☐ tak
121.		X nie
122.	Sprzątanie plaży kąpieliska 8)	X tak
123.		Częstotliwość: 1 raz/dobę 31)
124.		☐ nie
125.	Zakaz wprowadzanie zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska 8)	X tak
126.		☐ nie
V.	Inne informacje	
127.	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb 5), 8)	☐ tak
128.		X nie
129.	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody 32)	X tak
130.		PLB 220005 Zatoka Pucka
131.		☐ nie
132.	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	☐ tak
133.		Odległość od wodopoju 34) :.....m
134.		X nie
135.	Zanieczyszczenie osadów 1), 8), 35), 36), 37)	☐ mikrobiologiczne
136.		☐ metale ciężkie i substancje priorytetowe
137.		☐ odpady budowlane
138.		☐ inne
139.		☐ brak zanieczyszczeń
140.		X brak danych

E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141.		☐ nie stwierdzono
142.	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat 2), 8), 38)	☐ zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
143.		☐ zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144.		X zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
145.		☐ brak 39)
146.	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości 1), 8) , 14)	☐ małe 40)
147.		☐ średnie 41)
148.		X duże 42)
149.	Inne 14)	
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I.	Makroalgi 43)	Istnieje możliwość rozmnożenia
150.	Morszczyk pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) 14), 44)	Brak danych
151.	Sałata morska (Ulva lactuca) 14), 44)	Brak danych
152.	Inne 14)	Brak danych
II.	Fitoplankton 45)	Brak danych
153.		☐ brak 46)
154.	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu 8)	☐ małe 47)
155.		☐ średnie 48)
156.		☐ duże 49)
157.	Inne 14)	W trakcie badania JCWP Zatoka Gdańska Wewnętrzna, wskaźnik fitoplankton tj. chlorofil „a” został przyporządkowany do III klasy.
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I.	Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne 50)	
158.	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 2), 5), 14), 29)	Brak danych
159.	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 2), 5), 14), 29)	Brak danych
160.	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 2), 5), 14), 29)	Brak danych
161.	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 2), 5), 14), 29)	Brak danych

162.	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami 1)	Wywieszenie czerwonej flagi – oznaczające zakaz kąpeli. Powiadomienie PPIS w Sopocie. Upublicznienie informacji o zanieczyszczeniu (prasa, internet). Prowadzenie obserwacji akwenu, na którym wystąpiło zanieczyszczenie. Po cofnięciu się zanieczyszczeń - upublicznienie informacji.
163.	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1)	j.w.
164.	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 51)	1) Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sopocie ul. Bitwy pod Płowcami 67c 81-731 Sopot tel. 58-550-12-15 irena.mosir@use.pl 2) Urząd Miasta Sopotu Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska ul. Tadeusza Kościuszki 25/27 81- 704 Sopot tel. 58 51 13 794; fax. 58 551 01 33 inzynieria@sopot.pl 3) P.P.I.S. w Sopocie ul. Tadeusza Kościuszki 23 81 704 Sopot tel. 58 551 26 22 wew. 29; fax. 58 551 06 65 psse.sopot@pis.gov.pl 4) Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni ul. Chrzanowskiego 10; 81-338 Gdynia tel.: 58 355 33 33; fax: 58 620 67 43; umgdy@umgdy.gov.pl
II.	Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia	
165.	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 2), 5), 14), 29), 52)	
166.	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia 1), 2), 5), 14), 29)	
167.	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami 1)	jak w pkt. nr 162
168.	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1)	jak w pkt. nr 162
169.	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1)	Ustalenie przyczyn wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń, odcięcie dopływu zanieczyszczeń. Podjęcie działań zaradczych.
170.	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 51)	1) Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sopocie ul. Bitwy pod Płowcami 67c 81-731 Sopot tel. 58-550-12-15 irena.mosir@use.pl 2) Urząd Miasta Sopotu Wydział Inżynierii

		i Ochrony Środowiska ul. Tadeusza Kościuszki 25/27 81- 704 Sopot tel. 58 51 13 794; fax. 58 551 01 33 inzynieria@sopot.pl 3) P.P.I.S. w Sopocie ul. Tadeusza Kościuszki 23 81 704 Sopot tel. 58 551 26 22 wew. 29; fax. 58 551 06 65 psse.sopot@pis.gov.pl 4) Dyrektor Urzędu Morskiego w Gdyni ul. Chrzanowskiego 10; 81-338 Gdynia tel.: 58 355 33 33; fax: 58 620 67 43; umgdy@umgdy.gov.pl
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń 53)		
I		
171.	Nazwa ciek, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych 1)	
172.	Kod jednolitej części wód 5)	
173.	Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 17), 54)	☐ < 200 m
174.		☐ 200 – 800 m
175.		☐ > 800 m
176.	Powierzchnia zlewni 3), 7), 55)	☐ < 10 km ²
177.		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
178.		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
179.		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
180.		☐ ≥ 10 000 km ²
181.	Typ abiotyczny ciek 3), 56)	nazwa typu:
182.		kod typu:
183.	Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18), 57)	SNQ m ³ /s
184.		SSQ m ³ /s
185.		SWQ m ³ /s
186.	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ 18), 57)	