

4. Profil wody
w Kąpielisku Morskim Sopot – K22
(zlokalizowanym 100m od wejścia na plażę nr 22 w stronę mola)

sporządzony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z 4.11.2019r.
w sprawie profilu wody w kąpielisku (t.j. Dz.U. 2022.2499)

A. Informacje podstawowe		
I.	Dane ogólne o kąpielisku	
1.	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Kąpielisko Morskie Sopot – K22
2.	Adres kąpieliska ¹⁾	Sopot
3.	Województwo ¹⁾	pomorskie
4.	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	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⁾	2264PKAP0010
8.	Identyfikator kąpieliska <i>Numid</i> ²⁾	PL63366401122000106
II.	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9.	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku) (zakończenia prac nad tym profilem)	03 stycznia 2025 r.
10.	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	02 stycznia 2024 r. 26 lutego 2018r. (pierwszy profil wody)
11.	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1) 3)}	Przed następnym sezonem kąpielowym
12.	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	Zmiany w punktach: 9-10, 34, 35
13.	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku ¹⁾	Joanna Orzoł
III.	Właściwy organ	
14.	Imię i nazwisko lub nazwa oraz adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sopocie działający w imieniu Gminy Miasta Sopotu ul. Bitwy pod Płowcami 67C 81-731 Sopot tel. 58 550-12-15 lub 58 551-61-51 www.mosir.sopot.pl

15.	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządu terytorialnego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne ¹⁾	Rada Miasta Sopotu
16.	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ¹⁾	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
17.	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Regionalny Wydział Monitoringu Środowiskowego w Gdańsku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska
18.	Nazwa właściwego państwowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sopocie
19.	Nazwa właściwego urzędu morskiego	Urząd Morski w Gdyni
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.		x wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23.		☐ wody przybrzeżne
24.	Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	Akwen przyległy do linii brzegowej morskich wód wewnętrznych Zat. Gdańskiej
25.	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	brak danych
26.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 6)}	Zatoka Gdańska Wewnętrzna
27.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	TW20004WB6
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 – kilometraż cieku ^{1), 5), 9)}	-
31.	Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieku ^{1), 10)}	-
32.	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾ ,	100mb linii brzegowej od wejścia na plażę nr 22 w stronę mola
33.	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	- początek kąpieliska w strefie wodnej: N 54.4485, E 18.5714, - początek kąpieliska w strefie lądowej: N 54.4481, E 18.5704, - koniec kąpieliska w strefie wodnej:

		N 54.4478, E 18.5723, - koniec kąpieliska w strefie lądowej: N 54.4474, E 18.5714.
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34.	Sezonowa oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rr): 19.09.2024r. , wynik ocen: spełnienie wymagań sanitarnych
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 oceny: pierwsza ocena czteroletnia. Kąpielisko funkcjonuje od 2018 r.
		ocena za lata: 2018 - 2021 wynik oceny: doskonała
		ocena za lata: 2019 - 2022 wynik oceny: doskonała
		ocena za lata: 2020 – 2023 wynik oceny: dobra
		ocena za lata: 2021 - 2024 wynik oceny: doskonała
36.	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym ²⁾ , ¹²⁾	1) N 54.4474, E 18.5714.
37.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹³⁾ , ¹⁴⁾	Rok wykonania klasyfikacji: 2022 r. Rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016-2021 Stan/potencjał ekologiczny JCWP: słaby stan ekologiczny
38.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹³⁾ , ¹⁴⁾	Rok wykonania klasyfikacji: 2022 r. Rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016-2021 Stan chemiczny JCWP: stan chemiczny 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: 2022r. Stan jednolitej części wód: zły stan wód
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⁾	PL01S0203_3570
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), 18)}	☐ < 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)}	nazwa typu:
50.		kod typu:
51.	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SNQ m3/s
52.		SSQ m3/s
53.		SWQ m3/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)}	☐ < 200 m
56.		☐ 200 – 800 m
57.		☐ > 800 m
58.	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	km ²
59.	Typ jeziora ⁵⁾	kod typu:
60.		nazwa typu:
61.	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	
62.	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	maksymalna:
63.		średnia:
III.	Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym²¹⁾	
64.	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 15)}	☐ < 200 m
65.		☐ 200 – 800 m
66.		☐ > 800 m
67.	☐ < 10 km ²	

68.	Powierzchnia zlewni ^{5), 8)}	☐ 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 typ: ZatII	
78.		nazwa typu: Zatokowy II z substratem piaszczystym okresowo stratyfikowany	
79.	Typ wód przybrzeżnych ^{5), 14), 17), 23)}	nazwa typu:	
80.		kod typu:	
D. Przyczyny zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I.	Zrzuty zanieczyszczeń ²⁴⁾		
81.	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują (na terenie Sopotu)
82.	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują
83.	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują
84.	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25), 27)}	☐	Nie występują
85.	Zrzuty wód pochłoniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują
86.	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują
87.	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{25), 27)}	☐	Nie występują
88.	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Nie występują
89.	Odprowadzenie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola	☐	Nie występują

	nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{25),28)}		
90.	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}	☐	Nie występują
91.	Zrzuty zanieczyszczeń jednostek pływających ²⁹⁾	☐	Nie występują
92.	Inne ^{25), 26)}	☐	Nie występują
II. Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24) , 30)}			
93.	Zabudowa miejska ¹⁾	☐	Nie występuje
94.	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	☐	Nie występują
95.	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	☐	Nie występują
96.	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	☐ X	W sąsiedztwie Kąpieliska morskiego Sopot K22 położony jest teren zieloni urządzonej usytuowanej od strony kąpieliska pomiędzy hotelami a plażą, obsadzony w części krzewami zimozielonymi, niskimi drzewami, jednoroczną roślinnością sezonową (kwitnącą w sezonie), roślinnością trawiastą nawiązującą do roślin porastających wydmy w sąsiedztwie z siecią alejek spacerowych, ścieżki rowerowej. Ogród wyposażony w elementy małej architektury jak ławki, latarnie, parasole, kosze do opalania, leżaki oraz kosze na odpady. Sezonowo kawiarnie na zewnątrz.
97.	Grunty orne ¹⁾	☐	Nie występują
98.	Uprawy trwałe ¹⁾	☐	Nie występują
99.	Łąki i pastwiska ¹⁾	☐	Nie występują
100.	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	☐	Nie występują
101.	Lasy ¹⁾	☐	Nie występują
102.	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	X	W okolicy rosną kasztanowce białe, szpalery formowanych lip, jesiony wyniosłe, klony, pojedyncze sosny i świerki, żywotniki. W pobliskim Parku Zdrojowym – płatany.
103.	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	☐	Nie występują
104.	Inne ¹⁾	X	Kąpielisko graniczy bezpośrednio z plażą, oddzieloną od alei spacerowej pasmem wydmy. Wydmy są porośnięte niską roślinnością, głównie trawami (wydmuchrzyca piaszkowa zwyczajna, wydmuchrzyca piaszkowa barwy sinej, piaskownica bałtycka, turzyca piaszkowa) i niską wierzbą piaskową.

III.	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu w odległości do 500 m ²⁴⁾		
105.	Kąpiel ¹⁾	X	
106.	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	X	
107.	Wędkarstwo ¹⁾	☐	
108.	Inne ¹⁾	☐	
IV.	Wypożyczenie techniczne kąpieliska i dbałość o jego czystość		
109.	Toalety ^{1), 8)}	☒ X tak	
110.		☐ nie	
111.	Natryski ^{1), 8)}	☒ X tak	
112.		☐ nie	
113.	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	☒ X tak	
114.		☐ nie	
115.		☐ tak	
116.	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	X nie	
117.	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	X tak	
118.		Częstotliwość: 1 raz/dobę ³¹⁾	
119.		☐ nie	
120.	Zakaz wprowadzanie zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska ^{1), 8)}	X tak	
121.		☐ nie	
V.	Inne informacje		
122.	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	X tak	
123.		PLB 220005 Zatoka Pucka	
124.		☐ nie	
125.		☐ tak	
126.	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	odległość od wodopoju ³⁴⁾m	
127.		X nie	

128.		☐ metale ciężkie
129.	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	☐ substancje priorytetowe
130.		☐ brak zanieczyszczeń
131.		X 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 jednym roku
134.		☐ zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
135.		X zjawisko występowało w każdym roku z ostatni 4 lat
136.	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości ^{2), 8), 13), 14)}	☐ brak ³⁹⁾
137.		☐ małe ⁴⁰⁾
138.		☐ średnie ⁴¹⁾
139.		X duże ⁴²⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I.	Makroglony⁴²⁾	Istnieje możliwość rozmnożenia
140.	Morszczyn pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) ^{13), 14), 43)}	Brak danych
141.	Zielenice z rodzaju Ulva ^{13),14), 43)}	Brak danych
142.	Inne toksyny makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141 ^{13), 14), 43)}	Brak danych
II.	Fitoplankton ⁴⁵⁾	Brak danych
143.	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ^{8), 13), 14)}	☐ brak ⁴⁵⁾
144.		☐ małe ⁴⁶⁾
145.		☐ średnie ⁴⁷⁾ W trakcie badania JCWP Zatoka Gdańska Wewnętrzna, wskaźnik fitoplankton tj. chlorofil „a” został przyporządkowany do III klasy (umiarkowana).
146.		☐ duże ⁴⁸⁾
G. Informacja w przypadku, gdy istnienie ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku		
147.	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak danych

148.	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak danych
149.	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak danych
150.	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak danych
151.	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	1) Bieżący monitoring wody w kąpielisku (m.in. wizualne nadzorowanie wody pod kątem występowania zanieczyszczeń niekorzystnie wpływających na jakość wody). 2) Kontrola wewnętrzna (m.in. harmonogram badań jakości wody ustalony z PPIS w Sopocie; pobieranie próbek wody w kąpielisku w punktach ustalonych z PPIS; dokumentowanie i przekazywanie wyników badań PPIS). 3) Pozyskiwanie od PPIS w Sopocie informacji pochodzących z kontroli urzędowej prowadzonej przez PPIS. 4) Współpraca z innymi organami (PPIS w Sopocie, Urząd Morski w Gdyni) w zakresie wymiany informacji w przypadku zwiększenia prawdopodobieństwa wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń. 5) Informowanie kąpiących się osób o jakości wody i zaleceniach PPIS w Sopocie. 6) Działania zgodnie z „Krajowym Planem Zwalczania Zagrożeń i Zanieczyszczeń na Morzu”- Urząd Morski w Gdyni.
152.	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	1) Zamknięcie kąpieliska i oznakowanie „Kąpiel wzbroniona ze względów sanitarno-zdrowotnych” oraz ustalenie źródła zanieczyszczenia wody w kąpielisku i podejmowanie działań mających na celu ochronę zdrowia kąpiących się oraz poprawy jakości wody. 2) Informowanie kąpiących się osób o jakości wody i zaleceniach PPIS w Sopocie. 3) Kontrola wewnętrzna (m.in. pobranie dodatkowych próbek wody w kąpielisku po ustaniu krótkotrwałego zanieczyszczenia). 4) Zahamowanie rozprzestrzeniania się i usunięcie zanieczyszczeń powstałych na wodzie na skutek wystąpienia rozlewów olejowych (działania podejmowane przez Morską Służbę Poszukiwania i Ratownictwa SAR na zlecenie Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni.
153.	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	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 powierzchniowych znajdujących się w zlewni wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko, za pośrednictwem których jest możliwy dopływ zanieczyszczeń do wody w kąpielisku

[51)		
154.	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych, lub przybrzeżnych ¹⁾	
155.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾ , 52)	
156.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	
157.		☐ < 200 m
158.	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	☐ 200 – 800 m
159.		☐ > 800 m
160.		☐ < 10 km ²
161.		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162.	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 53)}	☐ 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.		☐ ≥ 10 000 km ²
165.	Typ ciek, 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)}	