

Zamawiający:

**Ośrodek Sportu i Rekreacji w Legnicy
ul. Najświętszej Marii Panny 7
59-220 Legnica**

Nazwa opracowania:

Profil wody w Kąpielisku Kormoran w Legnicy

Opracował :

**dr Krzysztof Chudy
mgr inż. Tomasz Pażyra**

Aktualizacja:

Jolanta Skrzypczak

Legnica, listopad 2023 r

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

A. Informacje podstawowe

I Dane ogólne o kąpielisku		
1	Nazwa kąpieliska	Kąpielisko Kormoran
2	Adres kąpieliska	ul. Kąpielowa 1, 59-220 Legnica
3	Województwo	dolnośląskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) - poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko	5.5.02.02.62.01.1
5	Nazwa gminy, w której jest zlokalizowane kąpielisko	m. Legnica
6	Nazwa powiatu, w którym jest zlokalizowane kąpielisko	m. Legnica
7	Krajowy kod kąpieliska	0262PKAP0001
8	Identyfikator kąpieliska Numid	PL5126201102000008
II Informacje o profilu wody w kąpielisku		
9	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad tym profilem)	11.2023
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku	11.2022
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku	Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 w sprawie profilu wody w kąpielisku
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku	Aktualizacja oceny stanu wody
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku	Jolanta Skrzypczak
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 Legnicy ul. Najświętszej Marii Panny 7 59-220 Legnica tel. (76) 723 38 00 sekretariat@osir.legnica.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	Urząd Miasta Legnicy, Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. C. K. Norwida 34 , 50-950 Wrocław
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legnicy 59-220 Legnica, ul. Mickiewicza 24
19	Nazwa właściwego urzędu morskiego	Nie dotyczy
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko	<input checked="" type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		<input 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	Czarna Woda
25	Identyfikator hydrograficzny	Nie dotyczy
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	PLRW600019138699
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 - kilometraż ciek	km 2+200

31	Lokalizacja kąpieliska - brzeg ciekłu	<input checked="" type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej	100 m
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym	N51.215873 E16.152192 N51.216043 E16.152864 N51.214993 E16.152755 N51.215186 E16.153552
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): 24.10.2023 wynik oceny: wszystkie badania przeprowadzone zarówno przed sezonem jak i w trakcie jego trwania wykazały że jakość wody była zgodna z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w związku z czym we wszystkich ocenach stwierdzono przydatność wody do kąpielu
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: 2020- 2023 wynik klasyfikacji: doskonała 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)	Środek plaży po prawej stronie od pomostu głównego, ok. 3 m od brzegu: N 51.215215; E 16.15251
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	rok wykonania klasyfikacji: 2022 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych: 2019-2021 stan: zły potencjał ekologiczny
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	rok wykonania klasyfikacji: 2022 rok/lata przeprowadzenia

		badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2019-2021 stan chemiczny jednolitej części wód: 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	rok wykonania oceny: 2022 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	PL02S1401_2271

C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko

I	Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy – Nie dotyczy	
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 cieku	<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	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
54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	
II	Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym – Nie dotyczy	
55	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m

56		<input type="checkbox"/> 200-800 m
57		<input type="checkbox"/> > 800 m
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego	
59	Typ jeziora	kod typu:
60		nazwa typu:
61	Charakterystyka dna kąpieliska	
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego	
63		
III	Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym	
64	Wysokość nad poziomem morza	x < 200 m
65		<input type="checkbox"/> 200-800 m
66		<input type="checkbox"/> > 800 m
67	Powierzchnia zlewni zbiornika	X < 10 km²
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)	0,589 km ²
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	0,078 mln m ³
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	maksymalna: 4,0 m
75		Średnia 2,0 m
76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody	0,1 m
IV	Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych – nie dotyczy	
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"/>
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych	<input type="checkbox"/>
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych	<input type="checkbox"/>
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń	<input type="checkbox"/>
85	Zrzuty wód pochłodniczych	<input type="checkbox"/>
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji	<input type="checkbox"/>
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych	<input type="checkbox"/>
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych	<input type="checkbox"/>
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą	<input type="checkbox"/>
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych	<input type="checkbox"/>
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających	<input type="checkbox"/>
92	inne	<input type="checkbox"/> Spływy powierzchniowe z pól uprawnych. Nawożenie użytków rolnych w celu intensyfikacji upraw, obszar Czarna Woda od Karkoszki do Kaczawy PLRW600019138699
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska	
93	Zabudowa miejska	X 1.1.1 Zabudowa miejska zwarta
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne	<input type="checkbox"/>
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy	<input type="checkbox"/>
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	X 1.4.1 Tereny zielone
97	Grunty orne	<input type="checkbox"/>
98	Uprawy trwałe	<input type="checkbox"/>
99	Łąki i pastwiska	X 2.3.1 Łąki, pastwiska
100	Obszary upraw mieszanych	<input type="checkbox"/>
101	Lasy	<input type="checkbox"/>
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej	<input type="checkbox"/>
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym	<input type="checkbox"/>
104	Inne	<input type="checkbox"/>
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m	
105	Kąpiel	X

106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki)	X Kajaki, rowery wodne, łodzie wiosłowe
107	Wędkarstwo	X
108	Inne	<input type="checkbox"/>
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość	
109	Toalety	X Tak
110		<input type="checkbox"/>
111	Natryski	X Tak
112		<input type="checkbox"/>
113	Kosze na śmieci	X Tak
114		<input type="checkbox"/>
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska	X Tak
116		<input type="checkbox"/>
117	Sprzątanie plaży kąpieliska	<input type="checkbox"/>
118		częstotliwość: wg potrzeb, min 1 raz/doba
119		<input type="checkbox"/> nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska	X tak
121		<input type="checkbox"/> nie
V	Inne informacje	
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody	<input type="checkbox"/> tak
123		opis formy ochrony przyrody:
124		X nie
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/> tak
126		odległość od wodopoju.....m
127		X nie
128	Zanieczyszczenie osadów dennych	<input type="checkbox"/> metale ciężkie
129		<input type="checkbox"/> substancje priorytetowe
130		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczenia
131		X brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat	x 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
137		<input checked="" type="checkbox"/> małe (zbiornik pod presją antropogeniczną)
138		<input type="checkbox"/> średnie
139		<input type="checkbox"/> duże

F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu

I	Makroglony – Nie dotyczy	
140	Morszczyn pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>)	
141	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i>	
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141	
II	Fitoplankton – Nie dotyczy	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu	<input type="checkbox"/> brak
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, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku

147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Enterokoki, Escherichia coli
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	sporadycznie
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	72 h
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	duża ilość kąpiących, warunki atmosferyczne - długo utrzymująca się wysoka temperatura czy intensywne opady deszczu; sąsiedztwo rzeki Czarna Woda
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami	Zlecenie badania wody w akredytowanym laboratorium
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Zakaz kąpeli, odwołanie zakazu

		kąpeli na podstawie pozytywnego wyniku badania wody
153	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń	organizator: Ośrodek Sportu i Rekreacji w Legnicy, ul. Najświętszej Marii Panny 7 59-220 Legnica, tel. (76) 723 38 00, Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Legnicy, ul. Mickiewicza 24, 59-220 Legnica tel. 76-724-53-10, 600 312 142

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	
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych	
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) -.....m ³ /s
170	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	