

PROFIL WODY

W KĄPIELISKU WOPR LEGNICA
NAD JEZIOREM KUNICKIM

Organizator Kąpieliska:

Dolnośląskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
we Wrocławiu
ODDZIAŁ POWIATOWY w LEGNICY
Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy WOPR Legnica
59-216 KUNICE ul. Słoneczna 3A

Opracował:

mgr Roman Chołys

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r.
w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U. 2011 nr 36 poz. 191)

KUNICE, DNIA 28.03.2019 R.

Tabela 1. PROFIL WODY W KĄPIELISKU NAD JEZIOREM KUNICKIM
DOLNOŚLĄSKIE WOPR ODDZIAŁ POWIATOWY W LEGNICY

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Kąpielisko WOPR Legnica
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Nr działki 760/6 Kunice
3	Województwo ¹⁾	Dolnośląskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	5.5.02.02.09.04.2 Kunice
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Gmina Kunice
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Legnica
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	0262PKAP0006
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	PL5120904202000034
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	28.03.2019 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	-----
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	01.06.2022 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	Utworzenie kąpieliska
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	mgr Roman Chołys
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Dolnośląskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe we Wrocławiu Oddział Powiatowy w Legnicy 59-216 KUNICE ul. Słoneczna 3A tel. 608 620 676 biuro@woprlegnica.pl www.woprlegnica.pl
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⁾	Wójt Gminy Kunice
16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Legnicy
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ¹⁾	RZGW we Wrocławiu Wody Polskie Zarząd Zlewni w Legnicy
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	WIOS we Wrocławiu Delegatura w Legnicy
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego ^{1), 4)}	
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest	☐ rzeka
21	kąpielisko ^{5), 6)}	☒ jezioro
22		☐ wody przejściowe i morskie wody

		wewnętrzne
23		☐ wody przybrzeżne
24	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych ⁵⁾	Jezioro Kunickie
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	1389290
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ^{5), 6)}	Jezioro Kunickie
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ⁵⁾	PLLW30742
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	☒ Tak ☐ Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	☐ Tak ☒ Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż rzeki ^{1), 5), 9)}	nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	30 m
32	Lokalizacja kąpieliska - informacje uzupełniające ^{1), 10)}	☐ prawy brzeg ☐ lewy brzeg
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	Lewa strona: N 51°13'13,5" X 376206.4 E 16°15'28" Y 308565.1 Prawa strona: N 51°13'13,8" X 376214.9 E 16°15'29,1" Y 308587.4
B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku		
34	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania ostatniej oceny 23.07.2018 wynik oceny: przydatna do kąpieli
35	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku ^{2), 13)}	ocena za lata: 2014 wynik oceny: nie dokonano oceny
36		ocena za lata: 2015 wynik oceny: nie dokonano oceny
37		ocena za lata: 2016 wynik oceny: nie dokonano oceny
38		ocena za lata: 2017 wynik oceny: nie dokonano oceny
39	Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym ^{2), 12)}	Punkt ok 3 m od brzegu (środek plaży) : E 16,257778 N 51,220556
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko ^{14), 15)}	Data wykonania klasyfikacji ----- --- rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji : ----- Stan ekologiczny jednolitej części wód: -----
41	Kod celowego punktu pomiarowo-kontrolnego objętego programem monitoringu wód	brak

	wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, z którego dane posłużyły do wykonania oceny, o której mowa w polu 34 ¹⁴⁾	
C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka		
I	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece ¹⁶⁾	
42	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	☐ < 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 cieku ⁵⁾	nazwa typu:
51		kod typu:
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SNQ m ³ /s
53		SSQ m ³ /s
54		SWQ m ³ /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⁾ (wg MPHP)	102,18 ha
60	Typ abiotyczny jeziora ⁵⁾	nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane
61		kod typu: 3b
62	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	Piaszczyste częściowo zamulone
63	Głębokość jeziora ⁵⁾	max: .7 m
64		średnia.: 4 m
III	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących ²¹⁾ nie dotyczy	
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	☐ < 200 m
66		☐ 200 - 800 m
67		☐ > 800 m
68	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{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		☐ $\geq 10\ 000\ \text{km}^2$	
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	max: m	
76	poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	średnia: m	
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	 m	
IV	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych ^{nie dotyczy}		
78	Strefa pływów ^{8), 18)}	☐ $< 2\text{m}$	
79		☐ 2-4	
80		☐ $> 4\text{ m}$	
81	Typ abiotyczny wód przejściowych ^{5), 22)}	Nazwa typu:	
82		Kod typu:	
83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych ^{5), 23)}	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 ^{14), 25), 26), 27)}	☐	brak
86	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych ^{14), 25), 26), 27)}	☐	brak
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków ^{25), 26), 27)}	☐	brak
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{14), 27)}	☐	brak
89	Zrzuty wód pochodniczych ^{14), 25), 26), 27)}	☐	
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{14), 25), 26), 27)}	☐	brak danych
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{25), 27)}	☐	brak danych
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{14), 25), 26), 27)}	☐	brak
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{25), 27)}	☐	brak
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{25), 26), 27)}	☐	brak
95	Spływy powierzchniowe z pól uprawnych ^{5), 28)}	☐	brak
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi ²⁹⁾	☐	brak
97	Inne ^{14), 25)}	☐	brak danych
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}		
98	Zabudowa miejska ¹⁾	☐	Nie
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	☐	Nie
100	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	☐	Nie
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	☐	Nie
102	Grunty orne ¹⁾	☐	Nie
103	Uprawy trwałe ¹⁾	☐	Nie
104	Łąki i pastwiska ¹⁾	☐	Nie
105	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	☐	Nie

106	Lasy ¹⁾	☐	Nie
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	☐	Nie
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	☐	Nie
109	Inne ¹⁾	☒	Tak - plaża piaszczysto-trawiasta
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m ²⁴⁾		
110	Kąpiel ¹⁾	☒	Tak
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	☒	Tak
112	Wędkarstwo ¹⁾	☒	Tak
113	Inne ¹⁾		
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
114	Toalety ⁸⁾	☒	Tak
115		☐	Nie
116	Natryski ⁸⁾	☐	Tak
117		☒	Nie
118	Kosze na śmieci ⁸⁾	☒	Tak
119		☐	Nie
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska ⁸⁾	☒	Tak
121		☐	Nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska ⁸⁾	☒	Tak
123			częstotliwość: 2 raz/dobę
124		☐	nie
125	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska	☒	Tak
126	oraz plaży kąpieliska ⁸⁾	☐	Nie
V	Inne informacje		
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do	☒	Tak
128	bytowania ryb ^{5), 8)}	☐	Nie
129	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym	☐	Tak
130	formami ochrony przyrody ³²⁾		opis formy ochrony przyrody
131		☒	Nie
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż	☐	Tak
133	1000 m od wodopoju dla zwierząt		odległość od wodopoju m
134		☒	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		☒	brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic			
141	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami	☒	nie stwierdzono
142	zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat ^{2), 8), 38)}		
143			
144			
145	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w	☒	Brak
146	przyszłości ^{1), 8), 14)}	☐	Małe

147		☐ Średnie
148		☐ Duże
149	Inne ²⁾	☒ Brak
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I	Makroalgi ⁴³⁾ nie dotyczy	
150	Morszczyń pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>) ¹⁴⁾ , ⁴⁴⁾	Nie dotyczy
151	Salata morska (<i>Ulva lactuca</i>) ¹⁴⁾ , ⁴⁴⁾	Nie dotyczy
152	Inne ¹⁴⁾	
II	Fitoplankton ⁴⁵⁾	
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ⁸⁾	☐ brak
154		☒ małe nie powodują zmian barwy, zmętnienia i zapachu wody
155		☐ średnie
156		☐ duże
157	Inne ¹⁴⁾	
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)}	Enterokoki, <i>Escherichia coli</i>
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Sporadycznie
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	<72 godzin
161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Spływ zanieczyszczonych nawozami wód z pól
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	- edukacja ekologiczna mieszkańców - nadzór nad wywozem odpadów i ścieków - wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży
163	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	- odcięcie źródła zanieczyszczeń - posprzątanie terenu (śmieci) - usunięcie zanieczyszczenia - zamknięcie kąpieliska do czasu usunięcia zanieczyszczenia
164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska/Delegatura w Legnicy Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Legnicy
II	Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia	
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29), 52)}	Materiały samoliste, szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady
166	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Działalność człowieka w otoczeniu zbiornika wodnego
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	- edukacja ekologiczna mieszkańców - nadzór nad wywozem odpadów i ścieków

		- wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży
168	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	- odcięcie źródła zanieczyszczeń - posprzątanie terenu (śmieci) - usunięcie zanieczyszczenia - zamknięcie kąpieliska do czasu usunięcia zanieczyszczenia
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	- edukacja ekologiczna - objęcie kontrolą wywozu odpadów i ścieków komunalnych - wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska/Delegatura w Legnicy Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Legnicy
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 cieku, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych ¹⁾	Nie dotyczy
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		☐ < 10 km ²
177		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
178	Powierzchnia zlewni ^{3), 7), 55)}	☐ 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 cieku lub jeziora ^{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 1,85 m ³ /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ^{18), 57)}	