

**GMINA KRZYWIŃ**

**PROFIL WODY W KĄPIELISKU  
„PLAŻA ZACISZE W CICHOWIE”**

Wykonawca: Gmina Krzywiń, ul. Rynek 1, 64-010 Krzywiń

[sekretariat@krzywin.pl](mailto:sekretariat@krzywin.pl)

tel. 65 517 05 25

Grudzień 2017 r.



TABELA SŁUŻĄCA DO PRZEDSTAWIENIA SZCZEGÓLOWYCH INFORMACJI, KTÓRE POWINIEN ZAWIERAĆ PROFIL WODY W KĄPIELISKU

Tabela 1. Profil wody w kąpielisku „Plaża Zacisze w Cichowie”

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska <sup>1)</sup>	Plaża Zacisze w Cichowie
2	Adres kąpieliska <sup>1)</sup>	Cichowo, Os. Gospodarstwo 3, 64-010 Krzywiń, dz. nr 1 i 102/3
3	Województwo <sup>1)</sup>	Wielkopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	5.4.30.59.11.04.5
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	Krzywiń
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	Powiat kościański
7	Krajowy kod kąpieliska <sup>2)</sup>	3011PKAP0004
8	Identyfikator kąpieliska Numid <sup>2)</sup>	PL4121104530000110
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu <sup>1)</sup> (data zakończenia prac nad profilem)	12.11.2018 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1)</sup>	wrzesień 2022 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	Utworzenie kąpieliska
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil <sup>1)</sup>	Mikołaj Żak
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska <sup>1)</sup>	Gmina Krzywiń, ul. Rynek 1, 64-010 Krzywiń, tel. 65 5170525, sekretariat@krzywin.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 <sup>1)</sup>	Rada Miejska Krzywinia

16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego <sup>1)</sup>	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kościanie
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej <sup>1)</sup>	RZGW w Poznaniu
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska <sup>1)</sup>	WIOŚ w Poznaniu, Delegatura w Lesznie
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego <sup>1), 4)</sup>	nie dotyczy
IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest	rzeka
21	kąpielisko <sup>5), 6)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> jezioro
22		wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23		wody przybrzeżne
24	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych <sup>5)</sup>	Jezioro Cichowo
25	Identyfikator hydrograficzny <sup>5)</sup>	1856725
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5), 6)</sup>	Jez. Cichowo
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5)</sup>	LW10124
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód <sup>5), 8)</sup>	Tak <input type="checkbox"/> Nie <input checked="" type="checkbox"/>
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód <sup>5), 8)</sup>	Tak <input type="checkbox"/> Nie <input checked="" type="checkbox"/>
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż rzeki <sup>1), 5), 9)</sup>	Kąpielisko zlokalizowane poza ciekim
31	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej <sup>1)</sup>	27 m
32	Lokalizacja kąpieliska - informacje uzupełniające <sup>1), 10)</sup>	prawy brzeg lewy brzeg
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym <sup>1), 11), 12)</sup>	X 361778,96403 Y 460613,23088 X 361776,44046 Y 460413,67141 X 361803,02258 Y 460630,72665 X 361804,59989 Y 460619,75307 X 361797,14309 Y 460615,51119 X 361791,36977 Y 460614,42473 X 361780,19092 Y 460603,29389 X 361797,69207 Y 460602,35107

		X 361812,95401 Y 460604,41349 X 361811,53978 Y 460615,72737
<b>B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku</b>		
34	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym <sup>2)</sup>	data wykonania ostatniej oceny: brak wynik oceny: brak
35	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku <sup>2), 13)</sup>	ocena za lata: brak wynik oceny:
36		ocena za lata: brak wynik oceny:
37		ocena za lata: wynik oceny:
38		ocena za lata: wynik oceny:
39	Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym <sup>2), 12)</sup>	Lewa strona kąpieliska, współrzędne: dł. 16.983888, szer. 51.994794
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>14), 15)</sup>	Data wykonania klasyfikacji: 30.06.2017 r. rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016 Stan ekologiczny jednolitej części wód: słaby
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 polu 34 <sup>14)</sup>	PL02S0502_2182 – dane z punktu pomiarowo-kontrolnego posłużyły do wykonania oceny, o której mowa w pkt 40; ocenę w pkt 34 wykonuje organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej
<b>C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka</b>		
I	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece <sup>16)</sup>	
42	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	< 200 m
43		200 - 800 m
44		> 800 m
45	Powierzchnia zlewni rzeki <sup>5), 8)</sup>	< 10 km <sup>2</sup>
46		10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
47		100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>

48		1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
49		≥ 10 000 km <sup>2</sup>
50	Typ abiotyczny cieków <sup>5)</sup>	nazwa typu:
51		kod typu:
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18)</sup>	SNQ ..... m <sup>3</sup> /s
53		SSQ ..... m <sup>3</sup> /s
54		SWQ ..... m <sup>3</sup> /s
55	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18)</sup>	
II	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na jeziorze <sup>19)</sup>	
56	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	X < 200 m
57		200 - 800 m
58		> 800 m
59	Powierzchnia jeziora <sup>5)</sup> (wg MPHP)	1,08 km <sup>2</sup>
60	Typ abiotyczny jeziora <sup>5)</sup>	nazwa typu:  jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane na Niżu Środkowopolskim
61		kod typu: 3a
62	Charakterystyka dna kąpieliska <sup>1), 20)</sup>	piaszczyste
63	Głębokość jeziora <sup>5)</sup>	max: 18,2 m
64		średnia.: 6,0 m
III	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących <sup>21)</sup>	
65	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	< 200 m
66		200 - 800 m
67		> 800 m
68	Powierzchnia zlewni zbiornika <sup>5), 8)</sup>	< 10 km <sup>2</sup>
69		10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
70		100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
71		1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>

72		$\geq 10\ 000\ \text{km}^2$
73	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	
74	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	
75	Głębokość zbiornika przy normalnym	
76	poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody <sup>5)</sup>	
IV	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych <small>nie dotyczy</small>	
78	Strefa pływów <sup>8), 18)</sup>	
79		
80		
81	Typ abiotyczny wód przejściowych <sup>5), 22)</sup>	
82		
83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych <sup>5), 23)</sup>	
84		
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 <sup>24)</sup>	
85	Oczyszczalnia ścieków komunalnych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	brak
86	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	brak
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków <sup>25), 26), 27)</sup>	
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń <sup>14), 27)</sup>	Brak danych w ewidencji WIOŚ
89	Zrzuty wód pochłodniczych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	Brak
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	Brak danych w ewidencji WIOŚ
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych <sup>25), 27)</sup>	
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	brak
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą <sup>25), 27)</sup>	
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych <sup>25), 26), 27)</sup>	

95	Spływy powierzchniowe z pól uprawnych <sup>5)</sup> , <sup>28)</sup>	Region wodny Warty w całości objęty obszarem OSN
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi <sup>29)</sup>	
97	Inne <sup>14)</sup> , <sup>25)</sup>	Brak danych w ewidencji WIOŚ
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska <sup>24)</sup> , <sup>30)</sup>	
98	Zabudowa miejska <sup>1)</sup>	Nie
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne <sup>1)</sup>	Nie
100	Kopalnie, wyrobiska i budowy <sup>1)</sup>	Nie
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe <sup>1)</sup>	Nie
102	Grunty orne <sup>1)</sup>	Tak
103	Uprawy trwałe <sup>1)</sup>	Nie
104	Łąki i pastwiska <sup>1)</sup>	Tak
105	Obszary upraw mieszanych <sup>1)</sup>	Tak
106	Lasy <sup>1)</sup>	Tak
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej <sup>1)</sup>	Tak
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym <sup>1)</sup>	Plaża
109	Inne <sup>1)</sup>	Brak
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m <sup>24)</sup>	
110	Kąpiel <sup>1)</sup>	<b>X</b>
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) <sup>1)</sup>	Wypożyczalnia rowerów wodnych
112	Wędkarstwo <sup>1)</sup>	<b>X</b>
113	Inne <sup>1)</sup>	
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość	
114	Toalety <sup>8)</sup>	Tak
115		
116	Natryski <sup>8)</sup>	Tak
117		
118	Kosze na śmieci <sup>8)</sup>	Tak
119		
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	
121		Nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	Tak
123		częstotliwość: 2 raz/dobę

124		
125	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz	Tak
126	plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	
V	Inne informacje	
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb <sup>5), 8)</sup>	Brak rozporządzenia ws. obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym wydanego na podstawie art. 85 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 156 ze zm.)
128		
129	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody <sup>32)</sup>	Tak
130		opis formy ochrony przyrody: Krzywińsko-Osiecki Obszar Chronionego Krajobrazu wraz z zadrzewieniami Generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna - Góra
131		
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	
133		Nie
134		
135	Zanieczyszczenie osadów <sup>1), 8), 35), 36), 37)</sup>	mikrobiologiczne
136		metale ciężkie i substancje priorytetowe
137		odpady budowlane
138		inne
139		<b>X</b> brak zanieczyszczeń
140		brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami	
142	zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat <sup>2), 8), 38)</sup>	Zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku
143		zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144		zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat

145	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w	brak
146	przyszłości <sup>1), 8), 14)</sup>	małe
147		<input checked="" type="checkbox"/> średnie
148		duże
149	Inne <sup>2)</sup>	
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I	Makroalgi <sup>43)</sup> <b>nie dotyczy</b>	
150	Morszczyk pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) <sup>14), 44)</sup>	Nie dotyczy
151	Sałata morska (Ulva lactuca) <sup>14), 44)</sup>	Nie dotyczy
152	Inne <sup>14)</sup>	Nie dotyczy
II	Fitoplankton <sup>45)</sup>	
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu <sup>8)</sup>	brak
154		małe
155		<input checked="" type="checkbox"/> średnie
156		duże
157	Inne <sup>14)</sup>	Brak danych
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I	Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne <sup>50)</sup>	
158	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Brak procedur, prognozowania czasu trwania takich przypadków
161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- edukacja ekologiczna mieszkańców</li> <li>- nadzór nad wywozem odpadów i ścieków</li> <li>- wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży</li> <li>- systematyczny nadzór kąpieliska przez pracowników Gminy Krzywiń</li> </ul>

163	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odcięcie źródła zanieczyszczeń</li> <li>- posprzątanie terenu (śmieci)</li> <li>- usunięcie zanieczyszczenia</li> <li>- zamknięcie kąpieliska, zlecenie badania wody</li> </ul>
164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 51)</sup>	Gmina Krzywiń, Maciej Gubański, tel 65 5170525, fax. 65 5170576, sekretariat@krzywin.pl
II	Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia	
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29), 52)</sup>	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe, odpady, węglowodory, ropopochodne,
166	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Awaryjne i nieodpowiedzialność ze strony użytkowników obiektów położonych w otoczeniu jeziora oraz osób powszechnie korzystających z wód (w rozumieniu prawa Wodnego) a także nielegalne zrzuty zanieczyszczeń
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- edukacja ekologiczna mieszkańców</li> <li>- nadzór nad wywozem odpadów i ścieków</li> <li>- wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży</li> </ul>
168	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- odcięcie źródła zanieczyszczeń</li> <li>- posprzątanie terenu (śmieci)</li> <li>- usunięcie zanieczyszczenia</li> </ul>
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- edukacja ekologiczna</li> <li>- objęcie kontrolą wywozu odpadów i ścieków komunalnych</li> </ul>
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 51)</sup>	<i>Gmina Krzywiń, Maciej Gubański, tel 65 5170525, fax. 65 5170576, sekretariat@krzywin.pl</i>
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń <sup>53)</sup>		
I		
171	Nazwa cieku, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych <sup>1)</sup>	
172	Kod jednolitej części wód <sup>5)</sup>	RW60002518567299
173	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17), 54)</sup>	<b>X</b> < 200 m
174		200 - 800 m
175		> 800 m

176	Powierzchnia zlewni <sup>3), 7), 55)</sup>	< 10 km <sup>2</sup>
177		10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
178		100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
179		1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
180		> 10 000 km <sup>2</sup>
181	Typ abiotyczny ciek lub jeziora <sup>3), 56)</sup>	nazwa typu:
182		kod typu:
183	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18), 57)</sup>	SNQ m <sup>3</sup> /s
184		SSQ m <sup>3</sup> /s
185		SWQ m <sup>3</sup> /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18), 57)</sup>	