

Opracowanie	<b>PROFIL WODY</b> Kapielisko Brenno - Ostrów	
Działki	899/12	
Miejscowość	BRENNO	
Gmina	WIJEWO	
Powiat	LESZCZYŃSKI	
Województwo	WIELKOPOLSKIE	
Organizator	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY WIJEWO SP. Z O.O. UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 44 A 64-150 WIJEWO	
Opracował	<i>ALEKSANDER POSZWIŃSKI</i>	PREZES ZARZĄDU  <i>Aleksander Poszwiński</i>
Numer dokumentacji	1/2024	
Data opracowania	GRUDZIEŃ 2024	

Profil wody w kąpielisku opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2206)

Kąpielisko wodne o długości 70 m i szerokości 25 m zlokalizowane jest na Jeziorze Białe - Miałkie. Wschodnia część Jeziora nazywana jest Miałkim, a zachodnia Białym. W jego bezpośrednim sąsiedztwie nie ma żadnych miejscowości, natomiast na tzw. Brennie-Ostrowie znajdują się sezonowo działające ośrodki wypoczynkowe, pole namiotowe i kamping. Jezioro Białe-Miałkie położone jest na obszarze Przemęckiego Parku Krajobrazowego.

Od strony południowej Jezioro połączone jest z Kanalem Łączącym natomiast od strony wschodniej z jeziorem Miałkim, przez co stanowi jeden akwen. Dno jeziora jest twarde, żwirowate jedynie na płosie miałkie występują partie torfiaste, z większą ilością osadów dennych. Jego powierzchnia wynosi 104,4 ha (w tym powierzchnia lustra wody ok. 83 ha) a jego głębokość maksymalna wynosi 10,2 m (ryc.1 i 2).

W latach 2019 - 2024 utworzono kąpielisko, które wymagało przeprowadzania badań wody. Analiza próbek wody wykazała, iż brak było zakwitów sinic, fitoplanktonu, a także nie wykazano żadnych materiałów smolistych oraz innych materiałów niebezpiecznych dla środowiska wodnego. Po analizie wykonywanych przez Organizatora badań Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lesznie stwierdził iż w trakcie całego trwania sezonów letnich 2020-2024 woda z Kąpieliska Brenno Ostrów nad Jeziorem Białym w Brennie była przydatna do kąpieli i nie stwarzała zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z kąpieliska. Nie określono klasyfikacji wód, z uwagi na niewystarczający zestaw danych o jakości wody w kąpielisku.

Nie przewiduje się wystąpienia zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się, gdyż brak jest bezpośredniego zagrożenia.

**PROFIL WODY W KAPIELISKU**

**A. Informacje podstawowe**

<b>I Dane ogólne o kąpielisku</b>		
1	Nazwa kąpieliska <sup>1)</sup>	Brenno Ostrów
2	Adres kąpieliska <sup>1)</sup>	Brenno, dz. 899/12 przy ul. Plażowej
3	Województwo <sup>1)</sup>	leszczyńskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	301306 2
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	Wijewo
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	leszczyński
7	Krajowy kod kąpieliska <sup>2)</sup>	3063PKAP0005
8	Identyfikator kąpieliska Numid <sup>2)</sup>	PL4121306230000111
<b>II Informacje o profilu wody w kąpielisku</b>		
9	Data sporządzenia profilu <sup>1)</sup> (data zakończenia prac nad profilem)	05-12-2024 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	15.09.2022 r.
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1)</sup>	05-12-2028 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	wygaśnięcie poprzedniej aktualizacji
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil <sup>1)</sup>	Aleksander Poszwiński
<b>III Właściwy organ</b>		
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska <sup>1)</sup>	Gminny Zakład Komunalny Sp. Z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 44a 64-150 Wijewo, tel. 885-116-010 e-mail: biuro@gzkwijewo.pl
15	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządowego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne <sup>1)</sup>	Gmina Wijewo ul. Parkowa 1 64-150 Wijewo, tel. 549 40 85 faks: 65 549 47 55 e-mail: wijewo@wijewo.pl
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich <sup>1)</sup>	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu – Delegatura w Lesznie, ul. 17-go Stycznia 4, 64-100 Leszno
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego <sup>1)</sup>	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lesznie, ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego <sup>1), 4)</sup>	Nie dotyczy
<b>IV Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska</b>		
20	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko <sup>5), 6)</sup>	<input type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		<input checked="" 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 <sup>5)</sup>	Jezioro Białe-Miałkie
25	Identyfikator hydrograficzny <sup>5)</sup>	156548571
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5), 7)</sup>	Jezioro Białe - Miałkie
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5)</sup>	JCWP-Jeziornych: PLLW10029

28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometrąz cieką <sup>1), 5), 9)</sup>	Nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieką <sup>1), 10)</sup>	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej <sup>1)</sup>	70 m
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym <sup>1), 11), 12)</sup>	N
		E
		współrzędne początku kąpieliska na linii brzegowej
		51.93794147
		16.21653006
		współrzędne końca kąpieliska na linii brzegowej
		51.93749898
		16.21586262
		współrzędne początku kąpieliska w części lądowej
		51.93800074
16.21616994		
współrzędne końca kąpieliska w części lądowej		
51.93769349		
16.21558876		
współrzędne początku kąpieliska w części wodnej		
51.93777845		
16.21680558		
współrzędne końca kąpieliska w części wodnej		
51.93733426		
16.21608585		
<b>B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku</b>		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym <sup>2)</sup>	data wykonania oceny: 01-10-2024 wynik oceny: pozytywna
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) <sup>2)</sup>	klasyfikacja za lata: 2021 wynik klasyfikacji: woda przydatna do kąpielii  klasyfikacja za lata: 2022 wynik klasyfikacji: woda przydatna do kąpielii  klasyfikacja za lata: 2023 wynik klasyfikacji: woda przydatna do kąpielii  klasyfikacja za lata: 2024 wynik klasyfikacji: woda przydatna do kąpielii
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) <sup>2), 12)</sup>	N 51.935644      E 16.220200 (może zostać zweryfikowany w trakcie użytkowania kąpieliska)
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>13), 14)</sup>	rok wykonania klasyfikacji: 2018 rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2017 stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: <b>zły stan ekologiczny</b>
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>13), 14)</sup>	rok wykonania klasyfikacji: 2019 rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2018 <b>dobry stan chemiczny</b>
39	Wynik ostatniej oceny stanu jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko, na podstawie	rok wykonania oceny: 2018 <b>zły stan ogólny</b>

	wyników klasyfikacji, o których mowa w polach 37 i 38 <sup>13), 14)</sup>	
40	Kod reprezentatywnego 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>13), 14)</sup>	Kod ppk: PL02S0502_2171
<b>C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka</b>		
I	<b>Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece <sup>16)</sup></b>	
41	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
42		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
43		<input type="checkbox"/> > 800 m
44	Powierzchnia zlewni rzeki <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
45		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
46		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
47		<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
48		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km <sup>2</sup>
49	Typ abiotyczny cieków <sup>5)</sup>	nazwa typu:
50		kod typu:
51	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18)</sup>	SNQ ..... m <sup>3</sup> /s
52		SSQ ..... m <sup>3</sup> /s
53		SWQ ..... m <sup>3</sup> /s
54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18)</sup>	_____
II	<b>Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym <sup>19)</sup></b>	
55	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	X < 200 m
56		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
57		<input type="checkbox"/> > 800 m
58	Powierzchnia jeziora <sup>5)</sup>	1,04 km <sup>2</sup>
59	Typ abiotyczny jeziora <sup>5)</sup>	nazwa typu: Niż Środkowopolski
60		kod typu: 3a
61	Charakterystyka dna kąpieliska <sup>1), 20)</sup>	piaszczyste
62	Głębokość jeziora <sup>5)</sup>	max: 10,2 m
63		średnia.: 2,5 m
III	<b>Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym <sup>21)</sup></b>	
64	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
65		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
66		<input type="checkbox"/> > 800 m
67	Powierzchnia zlewni zbiornika <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
68		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
69		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
70		<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
71		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km <sup>2</sup>
72	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	..... km <sup>2</sup>
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	..... mln m <sup>3</sup>
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	max: ..... m
75		średnia.: ..... m
76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody <sup>5)</sup>	..... m
IV	<b>Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych</b>	
77	Typ abiotyczny wód przejściowych <sup>5), 22)</sup>	nazwa typu:
78		kod typu:

79	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych <sup>5), 23)</sup>	nazwa typu:	
80		kod typu:	
<b>D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się</b>			
<b>I</b>	<b>Zrzuty zanieczyszczeń <sup>24)</sup></b>		
81	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych <sup>25), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	BRAK
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych <sup>25), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	BRAK
83	Zrzuty oczyszczonych ścieków z oczyszczalni przydomowych <sup>1), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Nie wydawano pozwoleń wodnoprawnych w niniejszym zakresie dla terenów zlokalizowanych w obrębie Jeziora Białe-Miałkie
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń <sup>25), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Nie odnotowano nielegalnych zrzutów ścieków
85	Zrzuty wód pochłodniczych <sup>25), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	BRAK - W rejonie jeziora nie ma zakładów, w których wytwarzane są wody pochłodnicze.
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji <sup>25), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Bezpośrednio do jeziora nie ma zrzutu wód opadowych lub roztopowych.
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych <sup>26), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Nie odnotowano zrzutów nieoczyszczonych wód deszczowych do Jeziora.
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych <sup>25), 26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Do Jeziora Białego-Miałkiego nie są zrzucane ścieki z odwodnienia zakładów górniczych
89	Odprowadzanie wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą <sup>26), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Do Jeziora Białego-Miałkiego nie przylegają pola uprawne nawożone gnojówką lub gnojowicą.
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych <sup>26), 27), 28)</sup>	<input type="checkbox"/>	Brak zrzutów wody ze stawów hodowlanych.
91	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi <sup>29)</sup>	<input type="checkbox"/>	Na Jeziorze nie pływają statki oraz łodzie.
92	Inne <sup>25), 26)</sup>	<input type="checkbox"/>	- brak
<b>II</b>	<b>Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska <sup>24), 30)</sup></b>		
93	Zabudowa wiejska <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabudowa wiejska luźna
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Drobna gastronomia, stoiska z pamiątkami,
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Najbliższa kopalnia żwiru zlokalizowana jest 4,65 kilometrów od Jeziora Białego-Miałkiego
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gmina Wijewo jest Gminą wiejską.
97	Grunty orne <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Wokół kąpieliska brak jest gruntów orných.
98	Uprawy trwałe <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Wokół kąpieliska brak jest upraw trwałych.
99	Łąki i pastwiska <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Bezpośrednio do planowanej plaży oraz kąpielisk nie przylegają łąki i pastwiska.
100	Obszary upraw mieszanych <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Wokół kąpieliska brak jest obszarów upraw mieszanych.
101	Lasy <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Do kąpieliska przylega las olszynowy.
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Do kąpieliska przylega zespół roślinności drzewiastej i krzewiastej.
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Brak
104	Inne <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Brak
<b>III</b>	<b>Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m <sup>24)</sup></b>		
105	Kąpiel <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	W odległości 500 m brak innych kąpielisk.
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	Brak
107	Wędkarstwo <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tak, wędkarstwo odbywa się z pomostów oraz łodzi wędkarskich (bez napędu)
108	Inne <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	Na plaży przyległej do kąpieliska znajduje się boisko do piłki siatkowej o nawierzchni piaszczystej.
<b>IV</b>	<b>Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość</b>		
109	Toalety <sup>8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> tak (przed wejściem na plażę strzeżoną)	
110		<input type="checkbox"/> nie	
111	Natryski <sup>8)</sup>	<input type="checkbox"/> tak	
112		<input checked="" type="checkbox"/> nie	

113	Kosze na śmieci <sup>8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> tak
114		<input type="checkbox"/> nie
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	<input type="checkbox"/> tak
116		<input checked="" type="checkbox"/> nie
117	Sprzątanie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> tak
118		częstotliwość: <b>raz/dobę</b> <sup>31)</sup>
119		<input type="checkbox"/> nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz	<input checked="" type="checkbox"/> tak
121	plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	<input type="checkbox"/> nie
<b>V</b>	<b>Inne informacje</b>	
122		<input checked="" type="checkbox"/> tak
	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formami ochrony przyrody <sup>1), 8), 32)</sup>	opis formy ochrony przyrody <sup>33)</sup> : - <b>Park Krajobrazowy - Przemęcki Park Krajobrazowy:</b> Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PK.12 - <b>Obszar chronionego krajobrazu -Przemęcko-Wschowski i kompleks leśny Włoszakowice</b> Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.OCHK.59 - <b>Natura 200 – obszary ptasie - Pojezierze Sławskie</b> <b>Natura 2000 - PLB300011</b> Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB300011.B - <b>Natura 2000 - obszary siedliskowe - Ostoja Przemęcka - Natura 2000 - PLH300041</b> Nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300041.H
123		
124		<input type="checkbox"/> nie
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000	<input type="checkbox"/> tak
126	m od wodopoju dla zwierząt	odległość od wodopoju <sup>34)</sup> : ..... m
127		<input checked="" type="checkbox"/> nie
128		<input checked="" type="checkbox"/> <b>metale ciężkie i substancje priorytetowe</b>
129	Zanieczyszczenie osadów dennych <sup>8), 13), 14), 35), 36)</sup>	<input type="checkbox"/> substancje priorytetowe
130		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczenia
131		<input type="checkbox"/> brak danych
<b>E. Możliwość rozmnożenia sinic</b>		
132	Zakwity sinic	<input checked="" type="checkbox"/> <b>nie stwierdzono</b> <sup>2)</sup>
133	zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat <sup>2), 8), 37)</sup>	<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
134		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
135		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
136	Ryzyko rozmnożenia się sinic w	<input checked="" type="checkbox"/> <b>brak</b> <sup>39)</sup>
137	przyszłości <sup>2), 8), 13), 14)</sup>	<input type="checkbox"/> małe <sup>40)</sup>
138		<input type="checkbox"/> średnie <sup>41)</sup>
139		<input type="checkbox"/> duże <sup>42)</sup>
<b>F. Możliwość rozmnożenia makroglonów lub fitoplanktonu</b>		
<b>I</b>	<b>Makroglony</b> <sup>42)</sup>	
140	Morszczyzn pęcherzykowaty ( <i>Fucus vesiculosus</i> ) <sup>13),14), 43)</sup>	❖ Nie dotyczy
141	Zielenica z rodzaju <i>Ulva</i> <sup>13),14), 43)</sup>	❖ Nie dotyczy
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach 140 i 141 <sup>13),14), 43)</sup>	❖ Nie dotyczy
<b>II</b>	<b>Fitoplankton</b> <sup>44)</sup>	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu <sup>8), 13),14)</sup>	<input type="checkbox"/> brak <sup>46)</sup>
144		<input type="checkbox"/> małe <sup>47)</sup>
145		<input type="checkbox"/> średnie <sup>48)</sup>
146		<input checked="" type="checkbox"/> <b>duże</b> <sup>49)</sup>
<b>G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody</b>		

147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Nie zanotowano w ciągu ostatnich 4 lat krótkotrwałych zanieczyszczeń.
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Nie przewiduje się.
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Nie przewiduje się.
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Nie przewiduje się.
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami <sup>1)</sup>	Nie przewiduje się wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń Jeziora Białego – Miałkiego, jednakże w przypadku nagłego pojawienia się problemu należy ustaleć przyczyny zanieczyszczenia i podjąć działania dla ochrony zdrowia ludzkiego i poprawy jakości wody
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	Nie przewiduje się wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń Jeziora Białego – Miałkiego, jednakże w razie konieczności wprowadza się tymczasowy zakaz kąpieli wraz z umieszczeniem informacji na tablicy informacyjnej kąpieliska, która jest umieszczona w bliskim sąsiedztwie kąpieliska.
153	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 51)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Urząd Gminy Wijewo ul. Parkowa 1 64-150 Wijewo, tel. 549 40 85 faks: 65 549 47 55 e-mail: wijewo@wijewo.pl</li> <li>➤ Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lesznie, ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno tel.: 65 526 15 15, 65 526 21 97, 65 526 21 41 e-mail: sekretariat@psse-leszno.pl</li> </ul>
<b>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></b>		
I		
154	Nazwa cieków, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych <sup>1)</sup>	Jezioro Białe - Miałkie
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych <sup>5), 52)</sup>	Białe-Miałkie
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych <sup>5)</sup>	JCWP-Jeziornych: PLLW10029
157	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 53)</sup>	<b>X &lt; 200 m</b>
158		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
159		<input type="checkbox"/> > 800 m
160	Powierzchnia zlewni <sup>5), 8), 54)</sup>	<input type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
161		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
162		<b>X 100 km<sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km<sup>2</sup></b>
163		<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
164		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km <sup>2</sup>
165	Typ abiotyczny cieków lub jeziora <sup>5), 17), 55), 56)</sup>	Kod typu: 3a
166		nazwa typu: Niż Środkowopolski - jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18), 57)</sup>	SNQ ..... m <sup>3</sup> /s
168		SSQ ..... m <sup>3</sup> /s
169		SWQ ..... m <sup>3</sup> /s
170	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18), 57)</sup>	-



Objaśnienia:

- 1) Dane własne organizatora kąpieliska oraz wyniki dokonanych przez niego obserwacji.
- 2) Dane pochodzące od państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub od państwowego granicznego inspektora sanitarnego.
- 3) Wypełnia się tylko w przypadku, gdy przed aktualizacją został sporządzony profil wody w kąpielisku poprzedzający bieżącą aktualizację.
- 4) Pole 19 wypełnia się tylko w przypadku kąpieliska zlokalizowanego na wodach przejściowych lub przybrzeżnych.
- 5) Dane pochodzące od dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich lub właściciela wód niebędących własnością Skarbu Państwa.
- 6) Zaznacza się właściwe; w przypadku zaznaczenia pola 20, 21 lub 22 przechodzi się do pola 24; jeżeli zaznaczono pole 23, przechodzi się do pola 25.
- 7) Jeżeli kąpielisko nie znajduje się w wyznaczonej jednolitej części wód powierzchniowych, pola 26-31 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 32.
- 8) Zaznacza się właściwe pole.
- 9) Podaje się kilometrą początku kąpieliska; w przypadku gdy kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku, pole 30 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 32.
- 10) Zaznacza się właściwe; jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku, pole 31 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 32.
- 11) Podaje się współrzędne punktów granicznych znajdujących się na początku i końcu kąpieliska na linii brzegowej oraz współrzędne punktów granicznych znajdujących się na obszarze wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko.
- 12) W układzie współrzędnych płaskich prostokątnych, na obowiązującym podkładzie map topograficznych lub ortofotomap z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub na podstawie odczytów z systemu nawigacji satelitarnej, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725, z późn. zm.).
- 13) Dane pochodzące od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
- 14) Podaje się, jeżeli wypełniono pole 26.
- 15) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy, przechodzi się do punktu II w części C.
- 16) Dotyczy wód kąpieliska.
- 17) Typy wód powierzchniowych, z podziałem na kategorie tych wód, są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z późn. zm.).
- 18) Dane pochodzące z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego.
- 19) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym, przechodzi się do punktu III w części C.
- 20) Dno muliste, piaszczyste lub kamieniste.
- 21) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na zbiorniku zaporowym, przechodzi się do punktu IV w części C.
- 22) Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 22.
- 23) Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 23.
- 24) Zaznacza się właściwe pole.
- 25) Dane pochodzące od wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 26) Dane pochodzące od dyrektora zarządu zlewni Wód Polskich lub dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich.
- 27) Wypełnia się na podstawie pozwoleń wodnoprawnych.
- 28) Podaje się odległość zrzutu od kąpieliska, z dokładnością do 50 m.
- 29) Dane pochodzące od dyrektora urzędu morskigo.
- 30) Opis zgodnie z klasami pokrycia terenu lub użytkowania ziemi wyróżnionymi w bazie CORINE Land Cover (CLC), na poziomie 3.
- 31) Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 117.
- 32) W rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.).
- 33) Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 122, podając w szczególności nazwę obszaru objętego formą ochrony przyrody (np.: nazwę parku narodowego, nazwę obszaru Natura 2000).
- 34) Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 125.
- 35) Na podstawie najbardziej aktualnych danych z ostatnich 4 lat poprzedzających rok, w którym jest sporządzany profil wody w kąpielisku.
- 36) Wykaz substancji priorytetowych jest określony w przepisach wydanych na podstawie art. 114 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.
- 37) Opis na podstawie obserwacji na miejscu.
- 38) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono pole 132, a wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla I klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121), w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.
- 39) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono:
  - 1) pole 133, a wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla I klasy stanu ekologicznego lub

potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze, lub

2) pole 132, a wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla II klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

40) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono:

1) pole 133, a wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla II klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze, lub 2) pole 134.

41) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono pole 135.

42) Dotyczy tylko kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych.

43) Podaje się, czy stwierdzono występowanie makroglonów, oraz ocenia się ich niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku.

44) Dotyczy tylko kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych, jeziorach, zbiornikach zaporowych oraz ciekach typów:

1) 19, 20, 24, 25 (o powierzchni zlewni  $\geq 5000$  km<sup>2</sup> w przypadku tych czterech typów) i 21 - według typologii obowiązującej do dnia wejścia w życie aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, o których mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, lecz nie później niż do dnia 22 grudnia 2021 r.;

2) RzN, Rz\_org (o powierzchni zlewni  $\geq 5000$  km<sup>2</sup> w przypadku tych dwóch typów), RwN, R\_poj i RI\_poj - według typologii obowiązującej od dnia wejścia w życie aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, o których mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, lecz nie później niż od dnia 22 grudnia 2021 r.

45) Zaznacza się, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez przezroczystość, wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla I klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

46) Zaznacza się, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez przezroczystość, wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla II klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

47) Zaznacza się, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla III klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

48) Zaznacza się, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, wskazały na przekroczenie przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla III klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

49) Pojęcie „krótkotrwale zanieczyszczenia” odnosi się tylko do skażeń mikrobiologicznych (enterokoki,

Escherichia coli), których przyczyny można jednoznacznie ustalić i co do których nie przewiduje się, że będą miały niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku przez okres dłuższy niż 72 godziny od stwierdzenia ich wystąpienia, oraz dla których są ustalone procedury prognozowania i działań w przypadku ich wystąpienia.

50) Podaje się imię i nazwisko osoby, nazwę instytucji, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej.

51) W razie konieczności powiela się pola punktu I, tworząc w ten sposób kolejne punkty części H. Numery kolejnych punktów zapisuje się cyframi rzymskimi, poczynając od II, numery kolejnych pól - cyframi arabskimi, poczynając od 171.

52) Jeżeli akwen nie stanowi wyznaczonej jednolitej części wód powierzchniowych, pola 155 i 156 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 157.

53) Wypełnia się tylko w przypadku cieków, jezior lub innych zbiorników wodnych oraz zbiorników zaporowych.

54) Wypełnia się tylko w przypadku cieków i zbiorników zaporowych.

55) 1 Podaje się, jeżeli wypełniono pola 155 i 156.

56) Wypełnia się tylko w przypadku cieków i jezior.

57) Wypełnia się tylko w przypadku cieków.

