

## **PROFIL WODY**

**dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,**

**gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

Inwestor:

Gmina Krzemieniewo  
ul. Dworcowa 34  
64-120 Krzemieniewo

Opracowanie:

mgr inż. Artur Szymańczyk  
mgr Adrianna Ślusarz  
dr inż. Sebastian Węclewski  
mgr inż. Aneta Zawora

Zielona Góra, październik 2021 r.

**Profil wody  
dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,  
gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

<b>A. Informacje podstawowe</b>		
<b>I</b>	<b>Dane ogólne o kąpielisku</b>	
1	Nazwa kąpieliska	<b>Kąpielisko na Jeziorze Górnickim</b>
2	Adres kąpieliska	<b>Górzno</b>
3	Województwo	<b>Wielkopolskie</b>
4	Numer Jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko	<b>5.4.30.59.13.01.2</b>
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko	<b>Krzemieniewo</b>
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko	<b>Leszczyński</b>
7	Krajowy kod kąpieliska	<b>3063PKAP0007</b>
8	Identyfikator kąpieliska Numid	<b>PL4121301230000075</b>
<b>II</b>	<b>Informacje o profilu wody w kąpielisku</b>	
9	Data sporządzenia profilu (data zakończenia prac nad profilem)	<b>27.10.2021</b>
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku	<b>22.03.2018</b>
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku	<b>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 (Dz.U. 2019 poz. 255)</b>
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku	<b>Upłynął termin ważności</b>
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil	<b>Pracownia Analiz Środowiskowych – EKOVENTUS</b>
<b>III</b>	<b>Właściwy organ</b>	
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska	<b>Gmina Krzemieniewo ul. Dworcowa 34 64-120 Krzemieniewo tel. 65 536 92 00 fax 65 529 75 15 e-mail: wgm@krzemieniewo.pl</b>
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 <sup>1</sup> )	<b>Wójt gminy Krzemieniewo</b>
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej	<b>PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu</b>
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska	<b>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska</b>
18	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego	<b>Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Lesznie</b>
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego	-
<b>IV</b>	<b>Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska</b>	
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko	<input type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		<input checked="" type="checkbox"/> <b>jezioro lub inne zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)</b>
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych	<b>Jezioro Górnickie</b>
25	Identyfikator hydrograficzny	<b>185654</b>
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko	<b>Rów Bołęcioski</b>
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko	<b>RW600017185654</b>

**Profil wody**  
**dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,**  
**gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> <b>nie</b>
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> <b>nie</b>
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż ciek	<b>nie dotyczy</b>
31	Lokalizacja kąpieliska - brzeg ciek	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej	<b>44,60 m</b>
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym	<b>współrzędne kąpieliska w strefie wodnej -</b> 5752611,21 6416338,42 5758653,63 6416334,19 <b>współrzędne w strefie brzegowej-</b> 5752659,63 6416373,17 5752614,82 6416383,05
<b>B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku</b>		
34	Ocena jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym	<b>data wykonania oceny: 15.09.2025</b> <b>wynik oceny: przydatna do kąpieli</b>
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 klasyfikacji)	<b>klasyfikacja za lata: 2022-2025</b> <b>wynik klasyfikacji: doskonała</b>
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym)	<b>5752617,20 6416355,89</b>
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko	<b>Jezioro Górnickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych - nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP Rów Bołęciński, która nie była dotychczas badana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska</b> <b>rok wykonania klasyfikacji: -</b> <b>rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: -</b> <b>stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: nie badano</b>
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko	<b>Jezioro Górnickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych - nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP Rów Bołęciński, która nie była dotychczas badana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska</b> <b>rok wykonania klasyfikacji: -</b> <b>rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: -</b> <b>stan chemiczny jednolitej części wód: nie badano</b>
39	Wynik ostatniej oceny stanu jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko, na podstawie wyników klasyfikacji, o której mowa w polach 37 i 38	<b>Jezioro Górnickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych - nie podlega badaniom i ocenie. Zbiornik znajduje się w zasięgu JCWP Rów Bołęciński, która nie była dotychczas badana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska</b> <b>rok wykonania oceny: -</b> <b>stan jednolitej części wód: nie badano</b>

**Profil wody**  
**dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,**  
**gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

40	Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 39	<b>W JCWP nie zlokalizowano punktu pomiarowo-kontrolnego - JCPW jest niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, w związku z tym nie podlega badaniom.</b>
<b>C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko</b>		
<b>I Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy – NIE DOTYCZY</b>		
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 <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 cieku	nazwa typu:
50		kod typu:
51	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) .....m <sup>3</sup> /s
52		Średni z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) .....m <sup>3</sup> /s
53		Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) .....m <sup>3</sup> /s
54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	-
<b>II Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub inne zbiorniki wodnym</b>		
55	Wysokość nad poziomem morza	<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
56		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
57		<input type="checkbox"/> < 800 m
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego	<b>0,2485 km<sup>2</sup></b>
59	Typ jeziora	Kod typu: <b>brak danych</b>
60		nazwa typu: <b>brak danych</b>
61	Charakterystyka dna kąpieliska	piaszczyste
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego	max: <b>5,6 m</b>
63		średnia: <b>3,1 m</b>
<b>III Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym – NIE DOTYCZY</b>		
64	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
65		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
66		<input type="checkbox"/> < 800 m
67	Powierzchnia zlewni zbiornika	<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)	..... km <sup>2</sup>
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	..... mln m <sup>3</sup>
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	Max: ..... m
75		Średnia: ..... m
76	Średnie dobowe zmiany poziom wody	..... m
<b>IV Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych – NIE DOTYCZY</b>		
77	Typ abiotyczny wód przejściowych	kod typu:
78		nazwa typu:
79	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych	kod typu:
80		nazwa typu:

**Profil wody**  
**dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,**  
**gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

<b>D. Przyczyny zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się</b>			
<b>I</b>	<b>Zrzuty zanieczyszczeń</b>		
81	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
85	Zrzuty wód pochłoniczych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak</b>
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających	<input type="checkbox"/>	<b>Brak danych</b>
92	Inne	<input type="checkbox"/>	<b>Brak</b>
<b>II</b>	<b>Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska</b>		
93	Zabudowa miejska	<input type="checkbox"/>	-
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne	<input type="checkbox"/>	-
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy	<input type="checkbox"/>	-
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	<input type="checkbox"/>	-
97	Grunty orne	<input type="checkbox"/>	-
98	Uprawy trwałe	<input type="checkbox"/>	-
99	Łąki i pastwiska	<input type="checkbox"/>	-
100	Obszary upraw mieszanych	<input type="checkbox"/>	-
101	Lasy	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nadleśnictwo Karczma Borowa</b>
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nadleśnictwo Karczma Borowa</b>
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub rzadkim pokryciem roślinnym	<input type="checkbox"/>	-
104	Inne	<input type="checkbox"/>	-

**Profil wody**  
**dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,**  
**gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

<b>III</b>			
<b>Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m</b>			
105	Kąpiel	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tak</b>
106	Sporty wodne (kajaki, rowerki wodne)	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tak(łódzie, kajaki, rowery wodne)</b>
107	Wędkarstwo	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Tak</b>
108	Inne	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Boisko do siatkówki plażowej</b>
<b>IV</b>			
<b>Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość</b>			
109	Toalety	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tak</b>	
110		<input type="checkbox"/> Nie	
111	Natryski	<input type="checkbox"/> Tak	
112		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nie</b>	
113	Kosze na śmieci	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Tak</b>	
114		<input type="checkbox"/> nie	
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska	<input type="checkbox"/> tak	
116		<input checked="" type="checkbox"/> <b>nie</b>	
117	Sprzątanie plaży kąpieliska	<input checked="" type="checkbox"/> <b>tak</b>	
118		<b>częstotliwość: 1 razy na dobę</b>	
119		nie	
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska	<input checked="" type="checkbox"/> <b>tak</b>	
121		<input type="checkbox"/> nie	
<b>V</b>			
<b>Inne informacje</b>			
122	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody	<input checked="" type="checkbox"/> <b>tak</b>	
123		Natura 2000 – obszary siedliskowe Zachodnie Pojezierze Krzywińskie Obszar Chronionego Krajobrazu Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniem generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczno-Góra	
124		<input type="checkbox"/> nie	
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/> tak	
126		odległość od wodopoju: .... m	
127		<input checked="" type="checkbox"/> <b>nie</b>	
128	Zanieczyszczenie osadów	<input type="checkbox"/> metale ciężkie	
129		<input type="checkbox"/> substancje priorytetowe	
130		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń	
131		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Brak danych</b>	
<b>E. Możliwości rozmnożenia sinic</b>			
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Nie stwierdzono</b>	
133		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku	
134		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach	

**Profil wody  
dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,  
gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

135		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
136	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości	<input type="checkbox"/> brak
137		<input type="checkbox"/> małe
138		<input type="checkbox"/> średnie
139		<input type="checkbox"/> duże
<b>F. Możliwość rozmnożenia makroglonów lub fitoplanktonu</b>		
<b>I</b>	<b>Makroglony</b>	
140	Morszczyń pęcherzykowaty ( <i>fucus vesiculosus</i> )	<b>Nie dotyczy</b>
141	Zieleniec z rodzaju <i>Ulva</i>	<b>Nie dotyczy</b>
142	Inne toksyny makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141	<b>Nie dotyczy</b>
<b>II</b>	<b>Fitoplankton</b>	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
144		<input type="checkbox"/> małe
145		<input type="checkbox"/> średnie
146		<input type="checkbox"/> duże
<b>G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody</b>		
<b>I</b>	<b>Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne</b>	
147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	<b>Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe</b>
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	-
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	-
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	<b>Mogą wystąpić w wyniku nielegalnego zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych</b>
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami	-
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	<b>W skrajnych przypadkach zamknięcie kąpieliska do czasu usunięcia skażenia</b>

**Profil wody  
dla kąpieliska nad jeziorem Górnickim w m. Górzno,  
gmina Krzemieniewo, powiat leszczyński**

153	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń	<b>RWMŚ w Poznaniu Główny Inspektor Ochrony Środowiska ul. Czarna Rola 4, 61-652 Poznań tel. (61) 827 05 03 Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemiologiczna w Leszno ul. Niepodległości 66, 64-100 Leszno tel. (65) 526 15 15</b>
<b>H. Opis cech fizycznych, hydrogeologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń</b>		
<b>I</b>		
154	Nazwa cieką, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych	<b>Nie dotyczy</b>
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 <sup>2</sup>
161		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
162		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
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 cieką lub jeziora	nazwa typu:
166		kod typu:
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	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	-