

**GMINA PNIEWY
POWIAT SZAMOTUŁY
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

**USTAWA
z dnia 20 lipca 2017 r.
Prawo wodne**

KĄPIELISKO

ZAMORZE

JEZIORO

LUBOSZ WIELKI

ADRES:

**WIEŚ LUBOSZ – działka nr 305
GMINA KWILCZ
POWIAT MIĘDZYCHODZKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE**

 **ReFresh** *Piotr Francuzik*
ul. Szkolna 4, 64-520 Zielonagóra
NIP: 787-20-76-650
REGON: 302710370

grudzień 2021 r.

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZAWARTE W PROFILU WODY W KĄPIELISKU

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	„Zamorze”
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Zamorze, 63-045 Pniewy
3	Województwo ¹⁾	wielkopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	54306124063KDR_KL
5	Nazwa gminy, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	P N I E W Y
6	Nazwa powiatu, w którym jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	szamotulski
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	3024PKAP 0009
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	PL412240653 0000101
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad tym profilem) ¹⁾	27.12.2021 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	20.12.2017 r
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	grudzień 2025
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	Upływ terminu ważności
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil wody w kąpielisku ¹⁾	Piotr Francuzik
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Urząd Miejski Pniewy 62-045 Pniewy ul. Dworcowa 37 61/2938600 um@pniewy.wokiss.pl
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 ¹⁾	Urząd Miejski Pniewy 62-045 Pniewy ul. Dworcowa 37
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich ¹⁾	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szamotułach
19	Nazwa właściwego urzędu morskiego ^{1), 4)}	-----

IV	Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska	
20	Kategoria wód powierzchniowych, na których jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 6)}	☐ ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		☒ jezioro lub inny zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)
22		☐ wody przejściowe
23		☐ wody przybrzeżne
24	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	Jezioro Dobrzyczo
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	185682
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 7)}	Lubosz Wielki
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	PLLW10131
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	☐ tak ☒ nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	☐ tak ☒ nie
30	Lokalizacja kąpieliska – kilometr ciek ^{1), 5), 9)}	n. d.
31	Lokalizacja kąpieliska – brzeg ciek ^{1), 10)}	☐ prawy brzeg ☐ lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	30 m
33	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	N: 52.50979 E: 16.18333 N: 52.50994 E: 16.19756
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rrrr): 08.09.2021 r. wynik oceny: Przydatna do kąpiel
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) ²⁾	klasyfikacja za lata: 2018 wynik klasyfikacji: Dobra klasyfikacja za lata: 2019 wynik klasyfikacji: Dobra klasyfikacja za lata: 2020 wynik klasyfikacji: Dobra klasyfikacja za lata: 2021 wynik klasyfikacji: Dobra
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	16.1973342 52.50987976
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: b.d. rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: b.d. stan ekologiczny /potencjał ekologiczny jednolitej części wód: b.d.

38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: b.d. rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: b.d. stan chemiczny jednolitej części wód: b.d.
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 ^{13), 14)}	rok wykonania oceny: b.d. stan jednolitej części wód: b.d.
40	Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 39 ^{13), 14)}	PL02S0502_0124
C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko		
I	Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy¹⁵⁾	
41	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	☐ < 200 m
42		☐ 200–800 m
43		☐ > 800 m
44	Powierzchnia zlewni cieku ^{5), 8)}	☐ < 10 km ²
45		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
46		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
47		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
48		☐ ≥ 10 000 km ²
49	Typ cieku ^{5), 14), 17)}	kod typu:
50		nazwa typu:
51	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	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 ¹⁸⁾	
II	Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym¹⁹⁾	
55	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	☒ < 200 m
56		☐ 200–800 m
57		☐ > 800 m
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	0,91 km ²
59	Typ jeziora ^{5), 14), 17)}	kod typu: 2a
60		nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane na Niżu Środkowopolskim
61	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	piaszczyste
62	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	Maksymalna: 29,2 m
63		Średnia: 9,4 m

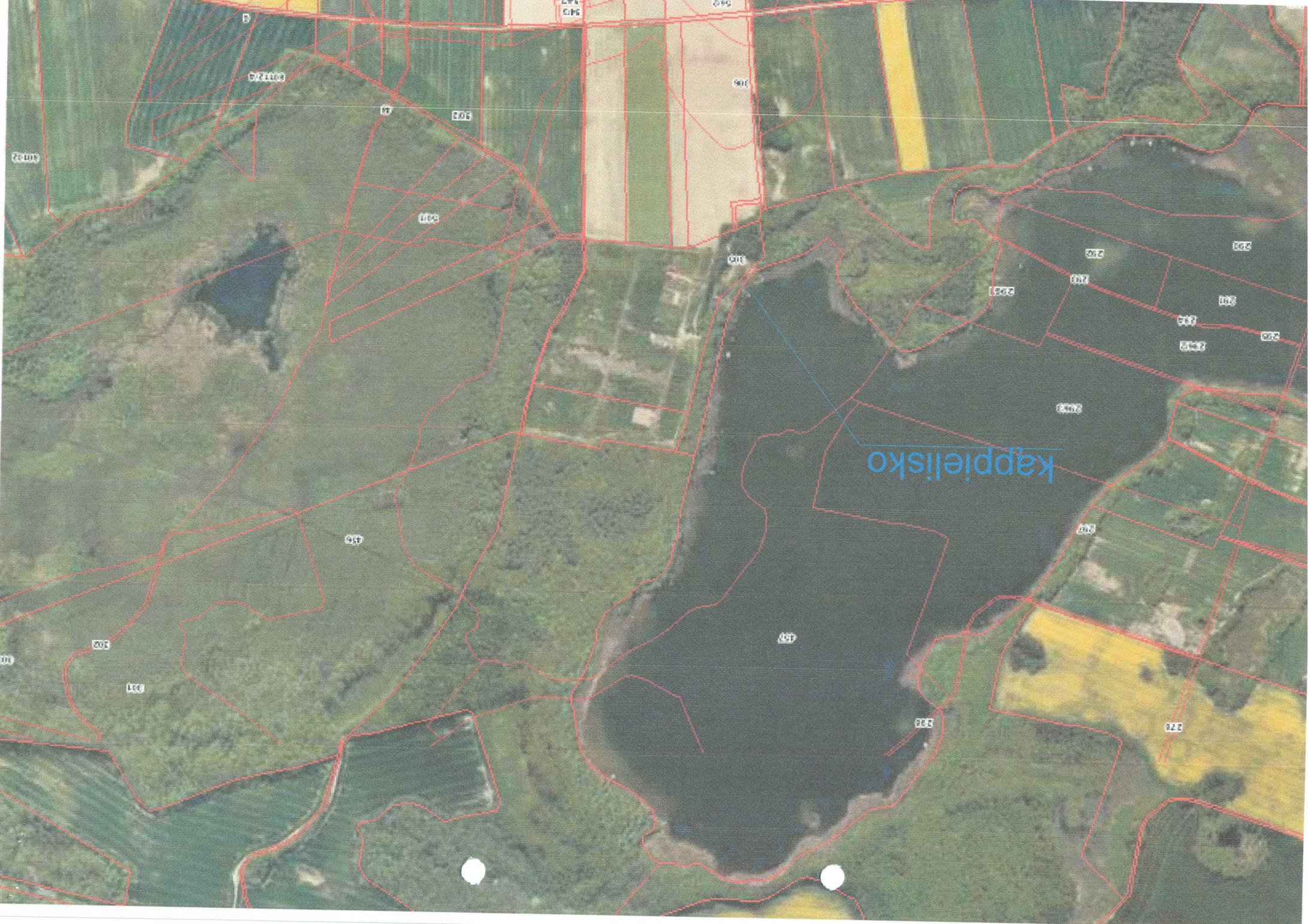
III	Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym²¹⁾		
64	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	☐ < 200 m	
65		☐ 200–800 m	
66		☐ > 800 m	
67	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	☐ < 10 km ²	
68		☐ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²	
69		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²	
70		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²	
71		☐ ≥ 10 000 km ²	
72	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	0,39 km ²	
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	0,6 mln m ³	
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	maksymalna: m b.d.	
75		średnia: m b.d.	
76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	 m b.d.	
IV	Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych		
77	Typ wód przejściowych ^{5), 14), 17), 22)}	kod typu:	
78		nazwa typu:	
79	Typ wód przybrzeżnych ^{5), 14), 17), 23)}	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 zanieczyszczeń²⁴⁾		
81	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	brak
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	brak
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1), 26), 27), 28)}	☐	brak
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji WIOŚ
85	Zrzuty wód pochodniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	brak
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25), 26), 27), 28)}	☐	Brak danych w ewidencji WIOŚ
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{26), 28)}	☐	brak
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25), 26), 27), 28)}	☐	brak
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{26), 28)}	☐	brak
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}	☐	brak
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających ²⁹⁾	☐	brak
92	Inne ^{25), 26)}	☐	Brak danych w ewidencji WIOŚ

II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska^{24), 30)}		
93	Zabudowa miejska ¹⁾	☐	brak
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	☐	brak
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	☐	brak
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	☐	brak
97	Grunty orne ¹⁾	☒	
98	Uprawy trwałe ¹⁾	☐	brak
99	Łąki i pastwiska ¹⁾	☒	
100	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	☒	
101	Lasy ¹⁾	☒	
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	☒	
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	☒	
104	Inne ¹⁾	☐	brak
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m²⁴⁾		
105	Kąpiel ¹⁾	☒	
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	☒	
107	Wędkarstwo ¹⁾	☒	
108	Inne ¹⁾	☒	Biwakowanie
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109	Toalety ^{1), 8)}	☒ tak	
110		☐ nie	
111	Natryski ^{1), 8)}	☐ tak	
112		☒ nie	
113	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	☒ tak	
114		☐ nie	
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	☐ tak	
116		☒ nie	
117	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	☒ tak	
118		częstotliwość: 2 razy/dobę ³¹⁾	
119		☐ nie	
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska ^{1), 8)}	☐ tak	
121		☒ nie	
V	Inne informacje		
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	☒ tak	
123		opis formy ochrony przyrody ³³⁾ : Natura 2000 – obszary siedliskowe – Zamorz Pniewskie	
124		☐ nie	
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt ^{1), 8)}	☐ tak	
126		odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m	
127		☒ nie	

128		☒ metale ciężkie (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
129	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	☒ substancje priorytetowe (osady zanieczyszczone w niewielkim stopniu)
130		☐ brak zanieczyszczenia
131		☐ brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat ^{2), 8), 37)}	☒ nie stwierdzono
133		☐ zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku
134		☐ zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach
135		☐ zjawisko występowało w każdym roku z ostatnich 4 lat
136	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości ^{2), 8), 13), 14)}	☒ brak ³⁸⁾
137		☐ małe ³⁹⁾
138		☐ średnie ⁴⁰⁾
139		☐ duże ⁴¹⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I	Makroglony⁴²⁾	
140	Morszczyn pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>) ^{13), 14), 43)}	nie dotyczy
141	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i> ^{13), 14), 43)}	nie dotyczy
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141 ^{13), 14), 43)}	nie dotyczy
II	Fitoplankton⁴⁴⁾	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ^{8), 13), 14)}	☐ brak ⁴⁵⁾
144		☐ małe ⁴⁶⁾
145		☐ średnie ⁴⁷⁾
146		☒ duże ⁴⁸⁾
G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku⁴⁹⁾		
147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe,
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Brak procedur prognozowania czasu trwania takich przypadków
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Bieżące kontrole
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Przeciwdziałanie zjawisku.
153	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	Straż Miejska

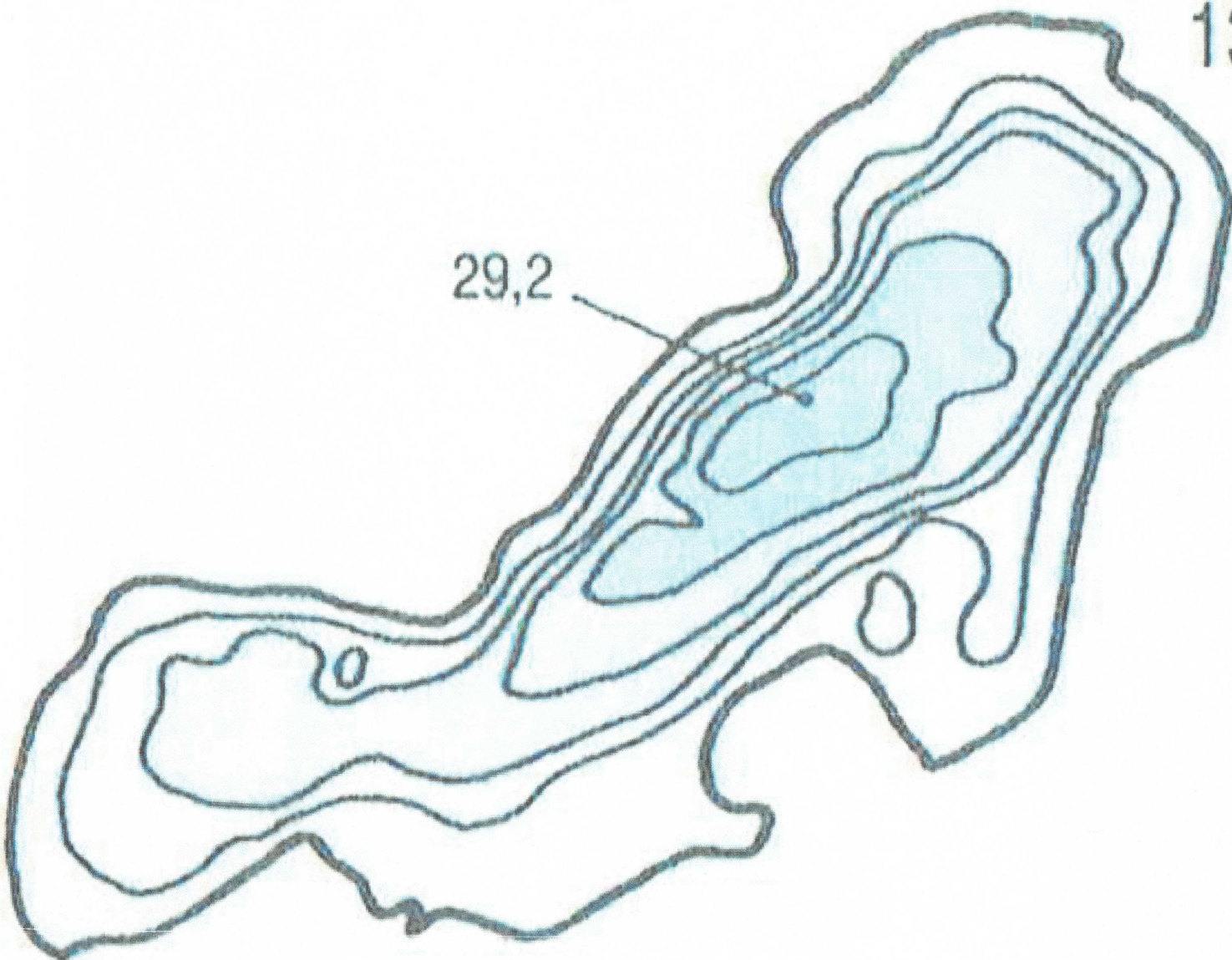
	kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód powierzchniowych znajdujących się w zlewni wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko, za pośrednictwem których jest możliwy dopływ zanieczyszczeń do wody w kąpielisku		
I ⁵¹⁾		
154	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych ¹⁾	Rzeka Mogilnica
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 52)}	Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej
156	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	PLRW6000161856849
157	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	☐ < 200 m
158		☐ 200–800 m
159		☐ > 800 m
160	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 54)}	☐ < 10 km ²
161		☒ 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162		☐ 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
163		☐ 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
164		☐ ≥ 10 000 km ²
165	Typ ciek, jeziora ^{5), 17), 55), 56)}	kod typu: 16
166		nazwa typu: potok nizinny lessowy lub gliniasty
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	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 ^{18), 57)}	Brak danych





131. Lubosz Wielki

29,2



KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH, HYDROMORFOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **IV (STAN SŁABY)**
- hydromorfologicznych – **PONIŻEJ BARDZO DOBREGO**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**
- chemicznych – **STAN DOBRY**

Sporządził/a: Marta Gałdecka
Zweryfikował/a: Kamila Kmiec

Data: 14.03.2017
Data: 29.03.2017

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
52	Oktylofenole	µg/l	12	0,05	wszystkie próbki	0,05	wszystkie próbki	0,05 <GO	0,1	—	stan dobry
53	Pentachlorobenzen	µg/l	12	0,00025	wszystkie próbki	0,00025	wszystkie próbki	0,00025 <GO	0,0005	—	stan dobry
54	Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	0,003 <GO	0,006	—	stan dobry
55	Symazyna	µg/l	12	0,15	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	0,15 <GO	0,3	—	stan dobry
56	Związki tributylocyny	µg/l	12	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	0,0001 <GO	0,0002	—	stan dobry
57	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	0,06 <GO	0,12	—	stan dobry
58	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	12	0,375	wszystkie próbki	0,375	wszystkie próbki	0,375 <GO	0,75	—	stan dobry
59	Trifluralina	µg/l	12	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	—	stan dobry
60	Tetrachlorometan	µg/l	12	1,8	wszystkie próbki	1,8	wszystkie próbki	1,8 <GO	3,6	—	stan dobry
61	Aldryna	Σ µg/l	12	0	wszystkie próbki	0	wszystkie próbki	0,003	0,003	—	stan dobry
62	Dieldryna							0	0,003	—	
63	Endryna							<GO	0,003	—	
64	Izodryna							<GO	0,003	—	
65	DDT - izomer para-para	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	—	stan dobry
66	DDT całkowity	µg/l	12	0,00375	wszystkie próbki	0,00375	wszystkie próbki	0,00375 <GO	0,0075	—	stan dobry
67	Trichloroetylen (TRI)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	1,5 <GO	3	—	stan dobry
68	Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	1,5 <GO	3	—	stan dobry

Wypełnienie kolorem **żółtym** – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a – podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku

(b – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną w szczycie stagnacji letniej

(d – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 4 klasie twardości (od 100 do <200 mg CaCO₃/l)

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
29	Antymon	mg/l	4	0,00015	wszystkie próbki	0,00015	wszystkie próbki	0,00015 <GO	0,0003	–	stan dobry
30	Fluorki	mg/l	4	0,069	2016-10-25	0,183	2016-03-16	0,12	0,04	36,5	stan dobry
31	Beryl	mg/l	4	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	0,0001 <GO	0,0002	–	stan dobry
32	Kobalt	mg/l	4	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	0,01	–	stan dobry
Elementy chemiczne											
33	Alachlor	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	0,045	0,09	–	stan dobry
34	Antracen	µg/l	12	0,0005	2016-10-25	0,0024	2016-09-15	0,0017	0,001	31,4	stan dobry
35	Atrazyna	µg/l	12	0,9	wszystkie próbki	0,9	wszystkie próbki	0,9 <GO	0,18	–	stan dobry
36	Benzen	µg/l	12	1	wszystkie próbki	1	wszystkie próbki	1 <GO	2	–	stan dobry
37	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	wszystkie próbki	0,02	wszystkie próbki	0,02 <GO	0,04	–	stan dobry ^(d)
38	C10-13 -chloroalkany	µg/l	12	0,06	wszystkie próbki	0,06	wszystkie próbki	0,06 <GO	0,12	–	stan dobry
39	Chlorfenwinfos	µg/l	12	0,0035	wszystkie próbki	0,0035	wszystkie próbki	0,0035 <GO	0,007	–	stan dobry
40	Chlorpyrifos	µg/l	12	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	0,01	–	stan dobry
41	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	12	1,5	wszystkie próbki	1,5	wszystkie próbki	1,5 <GO	3	–	stan dobry
42	Dichlorometan	µg/l	12	3	wszystkie próbki	3	wszystkie próbki	3 <GO	6	–	stan dobry
43	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,65	wszystkie próbki	0,65	wszystkie próbki	0,65 <GO	1,3	–	stan dobry
44	Diuron	µg/l	12	0,03	wszystkie próbki	0,03	wszystkie próbki	0,03 <GO	0,06	–	stan dobry
45	Endosulfan	µg/l	12	0,00075	wszystkie próbki	0,00075	wszystkie próbki	0,00075 <GO	0,0015	–	stan dobry
46	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	12	0,003	wszystkie próbki	0,003	wszystkie próbki	0,003 <GO	0,006	–	stan dobry
47	Izoproturon	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	0,045 <GO	0,09	–	stan dobry
48	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	10 próbek	0,66	2016-04-06	0,23	0,3	30	stan dobry
49	Naftalen	µg/l	12	0,002	2016-06-23 2016-09-15	0,0101	2016-02-17	0,005	0,004	29,1	stan dobry
50	Nikiel i jego związki	µg/l	12	1,3	2016-08-26	2,49	2016-02-17	1,87	1	31	stan dobry
51	Nonylofenole	µg/l	12	0,15	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	0,15 <GO	0,3	–	stan dobry

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy fizykochemiczne											
5	Przeźroczystość	m	4	0,85	2016-06-23	2,05	2016-03-16	1,3	0	10	stan poniżej dobrego
6	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	0,37 ^(c)						0,03	28	stan poniżej dobrego
7	Przewodność w 20 °C	μS/cm	4	561	2016-08-26	597	2016-03-16	575	10	29,2	stan dobry
8	Azot ogólny	mg N/l	4	1,047	2016-03-16	1,77	2016-06-23	1,472	0,416	32,1	stan dobry
9	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,019	2016-03-16	0,032	2016-08-26	0,027	0,015	26,9	I
10	Aldehyd mrówkowy	mg/l	4	0,028	2016-06-23	0,052	2016-08-26	0,041	0,015	28	stan dobry
11	Arsen	mg/l	4	0,001	2016-08-26	0,0012	2016-10-25	0,0011	0,001	28	stan dobry
12	Bar	mg/l	4	0,0086	2016-10-25	0,0332	2016-03-16	0,026	0,005	27,3	stan dobry
13	Bor	mg/l	4	0,0044	2016-10-25	0,0224	2016-06-23	0,014	0,01	26,9	stan dobry
14	Chrom sześciowartościowy	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	–	stan dobry
15	Chrom ogólny	mg/l	4	0,00104	2016-03-16	0,00148	2016-06-23	0,0012	0,0005	28	stan dobry
16	Cynk	mg/l	4	0,01	wszystkie próbki	0,01	wszystkie próbki	0,01 <GO	0,02	–	stan dobry
17	Miedź	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	0,001	–	stan dobry
18	Fenole lotne – indeks fenolowy	mg/l	4	0,003	2016-06-23 2016-08-26 2016-10-25	0,004	2016-03-16	0,0033	0,002	28,2	stan dobry
19	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy	mg/l	4	0,0035	wszystkie próbki	0,0035	wszystkie próbki	0,0035 <GO	0,007	–	stan dobry
20	Glin	mg/l	4	0,025	wszystkie próbki	0,025	wszystkie próbki	0,025 <GO	0,05	–	stan dobry
21	Cyjanki wolne	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	–	stan dobry
22	Cyjanki związane	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	–	stan dobry
23	Molibden	mg/l	4	0,006	wszystkie próbki	0,006	wszystkie próbki	0,006 <GO	0,012	–	stan dobry
24	Selen	mg/l	4	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,001 <GO	0,002	–	stan dobry
25	Srebro	mg/l	4	0,0005	wszystkie próbki	0,0005	wszystkie próbki	0,0005 <GO	0,001	–	stan dobry
26	Tal	mg/l	4	0,00025	wszystkie próbki	0,00025	wszystkie próbki	0,00025 <GO	0,0005	–	stan dobry
27	Tytan	mg/l	4	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	0,01	–	stan dobry
28	Wanad	mg/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	–	stan dobry

JEZIORO LUBOSZ WIELKI

nazwa JCW: **Lubosz Wielki**
kod JCW: **PLLW10131**

kategoria wód: **JEZIORO**
wody naturalne
typ **2a** (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk: **Jez. Lubosz Wielki - stan. 01**
kod ppk: **PL02S0502_3429**
współrzędne geograficzne ppk: **52,513297; 16,192713**

dorzecze: **Odry**
RZGW **Poznań**
województwo **wielkopolskie**
powiat: **międzychodzki**
gmina: **Kwilcz**

Realizowany monitoring:

- diagnostyczny,
- operacyjny:
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych,
- obszarów chronionych:
 - jcwp na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które zaklasyfikowano jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych.

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2016

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności (a)	Niepewność pomiaru [%] (b)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1	Fitoplankton	indeks	4	daty poborów: 2016-03-16, 2016-06-23, 2016-08-26, 2016-10-25			PMPL = 3,69		nie dotyczy	15	IV
2	Fitobentos	indeks	1	data poboru: 2016-08-30			IOJ = 0,880		nie dotyczy	12,9	I
3	Makrofity	indeks	1	data poboru: 22-06-2016			ESMI = 0,352		nie dotyczy	15	III
Elementy hydromorfologiczne											
4	Hydromorfologia	indeks	1	data: 2016-08-17			LHMS_PL = 16		nie dotyczy	nie dotyczy	poniżej bardzo dobrego

