



Środowisko Plus
Kąkol i Pietrzak sp. j.

PROFIL WODY W KĄPIELISKU

dla kąpieliska Lubiewo na Jeziorze Łubowo (Łubiewo)
w m. Lubiewo, gm. Drezdenko

Zamawiający:

Gmina Drezdenko
Warszawska 1
66-530 Drezdenko

Wykonawcy:

mgr inż. Joanna Kąkol
mgr inż. Przemysław Pietrzak

Zielona Góra, grudzień 2018 r.

ŚRODOWISKO PLUS

Kąkol i Pietrzak spółka jawna
Ul. Kazimierza Wielkiego 7/5
65-047 Zielona Góra

tel. 661 654 167
tel. 664 662 580
www.srodowiskoplus.pl
biuro@srodowiskoplus.pl

REGON: 366443544
NIP: 973-103-70-05
KRS: 0000660945

SPIS TREŚCI

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
2. LOKALIZACJA.....	3
3. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KĄPIELISKA.....	3
4. RYSUNKI I ZAŁĄCZNIKI.....	14

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie danych niezbędnych do przygotowania profilu wody w kąpielisku dla kąpieliska Lubiewo na Jeziorze Łubowo (Łubiewo), gm. Drezdenko. Niniejszy profil wody stanowić będzie załącznik do wniosku o umieszczenie kąpieliska w wykazie kąpielisk na terenie gminy, zgodnie z art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. 2017 poz. 1566 ze zm.).

2. Lokalizacja

Kąpielisko Lubiewo zlokalizowane jest na Jeziorze Łubowo (Łubiewo), w miejscowości Lubiewo, na terenie gminy Drezdenko, pow. strzelecko – drezdenecki, woj. lubuskie.

W sezonie kąpielowym w roku 2018, w miejscu planowanego kąpieliska, znajdowało się Miejsce Okazjonalnie Wykorzystywane do Kąpiel. W sierpniu 2018 r. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku dokonał bieżącej oceny jakości wody w Miejscu Okazjonalnie Wykorzystywanym do Kąpiel – Lubiewo – pismo z dnia 02.08.2018 r., znak HK.533.O.04.01.2018 (Zał. 1). Z ww. oceny wynika, że woda w Miejscu Okazjonalnie Wykorzystywanym do Kąpiel – Lubiewo jest przydatna i spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpiel (Dz. U. 2016 poz. 1602).

3. Szczegółowe informacje dotyczące kąpieliska

Szczegółowe informacje dotyczące kąpieliska, które powinien zawierać profil wody, przedstawiono we wzorze tabeli, stanowiącej Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. 2011 nr 36 poz. 191).

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Lubiewo
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Działki ewidencyjne nr 335/23, 339/1, 32/14 obręb Lubiewo, gm. Drezdenko
3	Województwo ¹⁾	lubuskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Statystycznych do Celów Statystycznych (NTS) – poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	4081306023
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Drezdenko
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	strzelecko – drezdenecki

7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	---
8	Identyfikator kąpieliska <i>Numid</i> ²⁾	---
II Informacje o profilu wody w kąpielisku		
9	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	18.12.2018 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	---
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	Do ustalenia po pierwszym sezonie funkcjonowania kąpieliska. Co najmniej raz na 4 lata, jeśli wody zakwalifikowane zostały, jako „dobre”.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	Nie dotyczy – kąpielisko nowoutworzone
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Joanna Kąkol
III Właściwy organ		
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Gmina Drezdenko Warszawska 1 66-530 Drezdenko Tel. 95 762 02 02 Fax. 95 762 02 20 e-mail: um@drezdenko.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	Burmistrz Gminy Drezdenko Warszawska 1 66-530 Drezdenko
16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Drezdenku
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ¹⁾	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze Delegatura w Gorzowie Wielkopolskim
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego ^{1), 4)}	Nie dotyczy
IV Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska		
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko ^{5), 6)}	<input type="checkbox"/> rzeka
21		<input checked="" type="checkbox"/> jezioro
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych ⁵⁾	Jezioro Łubowo (Łubiewo)
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	18889421
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ⁵⁾	Lubiewo
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ⁵⁾	LW10851

28	Kąpielisko zlokalizowane jest w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie
29	Kąpielisko zlokalizowane jest w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie
30	Lokalizacja kąpieliska – kilometraż rzeki ^{1), 5), 9)}	Nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	63,0 m
32	Lokalizacja kąpieliska – informacje uzupełniające ^{1), 10)}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
33	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	1) Szerokość geograficzna: 52.8893194 Długość geograficzna: 15.9048722 2) Szerokość geograficzna: 52.8894583 Długość geograficzna: 15.9055527 3) Szerokość geograficzna: 52.8891944 Długość geograficzna: 15.9057027 4) Szerokość geograficzna: 52.8891361 Długość geograficzna: 15.9055472 5) Szerokość geograficzna: 52.8890889 Długość geograficzna: 15.9052194 6) Szerokość geograficzna: 52.8890472 Długość geograficzna: 15.9051277 7) Szerokość geograficzna: 52.8890472 Długość geograficzna: 15.9050111
B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku		
34	Ocena jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	Do 2018 r. kąpielisko funkcjonowało, jako Miejsce Okazjonalnie Wykorzystywane do Kąpeli. Data wykonania ostatniej oceny 30/07/2018 Wynik oceny: woda przydatna do kąpeli, spełnia wymagania.
35	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku ^{2), 13)}	Ocena za lata: nie dotyczy Wynik oceny: nie dotyczy
36		Ocena za lata: nie dotyczy Wynik oceny: nie dotyczy
37		Ocena za lata: nie dotyczy Wynik oceny: nie dotyczy

38		Ocena za lata: nie dotyczy Wynik oceny: nie dotyczy
39	Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku – współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym ^{2), 12)}	Miejsce najwyższego zagęszczenia kąpiących się (oba narożniki pomostu, najbardziej wysunięte w głąb jeziora) 8) Szerokość geograficzna: 52.8891667 Długość geograficzna: 15.9055555 9) Szerokość geograficzna: 52.8891667 Długość geograficzna: 15.9050000 Przewiduje się możliwość zmiany miejsc poboru próbek.
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko ^{14), 15)}	Rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2015 Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: dobry
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	PL02S0402_212 2
C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka		
I	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece ¹⁶⁾	
42	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
43		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
44		<input type="checkbox"/> > 800 m
45	Powierzchnia zlewni rzeki ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
46		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
47		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
48		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
49		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
50	Typ abiotyczny cieków ⁵⁾	Nazwa typu:
51		Kod typu:
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SNQ m ³ /s
53		SSQ m ³ /s
54		SWQ m ³ /s
55	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ¹⁸⁾	

II		Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na jeziorze
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
57		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
58		<input type="checkbox"/> > 800 m
59	Powierzchnia jeziora ⁵⁾	1,02 km ²
60	Typ abiotyczny jeziora ⁵⁾	Nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane
61		Kod typu: 3a
62	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	Piaszczyste
63	Głębokość jeziora ⁵⁾	Max.: 15,4 m
64		Średnia: 4,4 m
III		Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących ²¹⁾
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
66		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
67		<input type="checkbox"/> > 800 m
68	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
69		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
70		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
71		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
72		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
73	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾ km ²
74	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾ mln m ³
75	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	Max.: m
76		Średnia:m
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾ m
IV		Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych
78	Strefa pływów ^{8), 18)}	<input type="checkbox"/> < 2 m
79		<input type="checkbox"/> 2 – 4 m
80		<input type="checkbox"/> > 4 m
81	Typ abiotyczny wód przejściowych ^{5), 22)}	Nazwa typu:
82		Kod typu:

83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych ^{5), 22)}	Nazwa typu:	
84		Kod typu:	
D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I	Zrzuty zanieczyszczeń ²⁴⁾		
85	Oczyszczalnie ścieków komunalnych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
86	Oczyszczalnie ścieków przemysłowych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków ^{25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{14), 27)}	<input type="checkbox"/>	Brak danych
89	Zrzuty wód pochłoniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{25), 26)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{25), 26)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
95	Spływy powierzchniowe z pól uprawnych ^{5), 28)}	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi ²⁹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
97	Inne ^{14), 25)}	<input type="checkbox"/>	W okolicy plaży zlokalizowanych jest łącznie ok. 5 zbiorników bezodpływowych na ścieki bytowe. Wywóz i oczyszczanie ścieków leży po stronie właścicieli zbiorników.
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}		
98	Zabudowa miejska ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabudowa mieszkaniowa
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabudowa usługowa
100	Kopalnie, wyrobiska, budowy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabudowa letniskowa, rekreacyjna
102	Grunty orne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
103	Uprawy trwałe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
104	Łąki i pastwiska ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
105	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
106	Lasy ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Przeważająca część zlewni Jeziora Łubowo (Łubiewo)
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	<input type="checkbox"/>	Nie zidentyfikowano
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Np. plaża, polany śródleśne
109	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	

III			
Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m ²⁴⁾			
110	Kąpiel ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	W sezonie kąpielowym
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Dozwolone poza terenem kąpieliska – kajaki, łodzie żaglowe, z wyjątkiem motorówek
112	Wędkarstwo ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Dozwolone poza terenem kąpieliska
113	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
IV			
Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość			
114	Toalety ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
115		<input type="checkbox"/>	nie
116	Natryski ⁸⁾	<input type="checkbox"/>	tak
117		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
118	Kosze na śmieci ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
119		<input type="checkbox"/>	nie
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input type="checkbox"/>	tak
121		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
123		częstotliwość <u>w sezonie kąpielowym</u> : 2 razy/tydzień lub w zależności od potrzeby – częściej ³¹⁾	
124		<input type="checkbox"/>	nie
125	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
126		<input type="checkbox"/>	nie
V			
Inne informacje			
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/>	tak
128		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
129	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formami ochrony przyrody ³²⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
130		Opis form ochrony przyrody: Obszar Chronionego Krajobrazu <i>Puszcza Drawska</i> Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 <i>Lasy Puszczy nad Drawą</i> <i>PLB320016</i> Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 <i>Uroczyska Puszczy Drawskiej</i> <i>PLH320046</i>	
131		<input type="checkbox"/>	nie
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000	<input type="checkbox"/>	tak

133	m od wodopoju dla zwierząt	Odległość od wodopoju ³⁴⁾ m
134		<input checked="" type="checkbox"/> nie
135	Zanieczyszczenie osadów ^{1), 8), 35), 36), 37)}	<input type="checkbox"/> mikrobiologiczne
136		<input type="checkbox"/> metale ciężkie i substancje priorytetowe
137		<input type="checkbox"/> odpady budowlane
138		<input type="checkbox"/> inne
139		<input checked="" type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
140		<input type="checkbox"/> brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat ^{2), 8), 38)}	<input checked="" type="checkbox"/> nie stwierdzono
142		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
143		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
145	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości ^{1), 8), 14)}	<input type="checkbox"/> brak ³⁹⁾
146		<input checked="" type="checkbox"/> małe ⁴⁰⁾ mało prawdopodobne, ale możliwe ze względu na brak danych dotyczących nielegalnych zrzutów ścieków
147		<input type="checkbox"/> średnie ⁴¹⁾
148		<input type="checkbox"/> duże ⁴²⁾
149	Inne ²⁾	
F. Oceny możliwości rozmnożenia się makroalg lub fitoplanktonu		
I	Makroalgi ⁴³⁾	
150	Morszczyzn pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>) ^{14), 44)}	Brak danych
151	Sałata morska (<i>Ulva lactuca</i>) ^{14), 44)}	Brak danych
152	Inne ¹⁴⁾	
II	Fitoplankton ⁴⁵⁾	
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ⁸⁾	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁶⁾
154		<input checked="" type="checkbox"/> małe ⁴⁷⁾ mało prawdopodobne, ale możliwe ze względu na brak danych dotyczących nielegalnych zrzutów ścieków
155		<input type="checkbox"/> średnie ⁴⁸⁾
156		<input type="checkbox"/> duże ⁴⁹⁾

157	Inne ¹⁴⁾	
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I	Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne ⁵⁰⁾	
158	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	<i>Escherichia coli</i> , bakterie grupy coli, enterokoki kałowe
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Sporadycznie
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	< 72 h
161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	- pełnia sezonu kąpielowego - gwałtowne zmiany atmosferyczne - okoliczne domki letniskowe, bytowanie ludzi - brak danych dotyczących nielegalnych zrzutów ścieków
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Monitoring i badania jakości wody w kąpielisku
163	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Tymczasowe zamknięcie kąpieliska, zamieszczenie informacji o zakazie kąpieli, ponowne zlecenie mikrobiologicznych badań wody, powiadomienie odpowiedniego organu inspekcji sanitarnej
164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	1) Burmistrz Gminy Drezdenko, Warszawska 1, 66-530 Drezdenko 2) Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Drezdenku
II	Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia	
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Odpady stałe: szkło, papier, plastik
166	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	Turystyczne wykorzystanie obszaru, niewłaściwe postępowanie z odpadami przez korzystających z kąpieliska, gwałtowne zmiany warunków atmosferycznych (wiatr)
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Eliminacja krótkotrwałych zanieczyszczeń (firma porządkująca teren kąpieliska oraz bezpośrednie dojście do miejsca)
168	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Sprzątanie plaży, okolic wzdłuż linii brzegowej jeziora
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Działania na rzecz informowania plażowiczów w zakresie przestrzegania regulaminu korzystania z kąpieliska
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	Burmistrz Gminy Drezdenko, Warszawska 1, 66-530 Drezdenko

H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń ⁵³⁾		
I		
171	Nazwa ciek, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych ¹⁾	Jezioro Łubówko (Radowskie)
172	Kod jednolitej części wód ⁵⁾	Nie dotyczy
173	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17), 54)}	<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
174		<input type="checkbox"/> 200 – 800 m
175		<input type="checkbox"/> > 800 m
176	Powierzchnia zlewni ^{3), 7), 55)}	<input checked="" type="checkbox"/> < 10 km ²
177		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
178		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
179		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
180		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
181	Typ abiotyczny ciek lub jeziora ^{5), 56)}	Nazwa typu: brak danych
182		Kod typu: brak danych
183	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	SNQ m ³ /s
184		SSQ m ³ /s
185		SWQ m ³ /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ^{18), 57)}	Nie dotyczy

Objaśnienia:

- 1) Dane własne organizatora kąpieliska oraz wyniki dokonanych przez niego obserwacji.
- 2) Dane pochodzące od państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.
- 3) Wypełnić tylko w przypadku, gdy istnieje sporządzony profil wody w kąpielisku poprzedzający bieżącą aktualizację.
- 4) Pole 19 należy wypełnić jedynie w przypadku kąpieliska zlokalizowanego na wodach przejściowych i przybrzeżnych.
- 5) Dane pochodzące od dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej.
- 6) Należy zaznaczyć właściwe; w przypadku zaznaczenia pola 20, 21 lub 22 należy przejść do pola 24; jeżeli zaznaczono pole nr 23, należy przejść do pola 25.
- 7) Jeżeli kąpielisko nie znajduje się w wyznaczonej jednolitej części wód, należy pozostawić pola 26, 27, 28 oraz 29 puste i przejść do pola 30.
- 8) Należy zaznaczyć właściwe pole.
- 9) Należy podać kilometraż początku kąpieliska; w przypadku gdy kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy pozostawić pole 30 puste i przejść do pola 31. Dziennik Ustaw Nr 36 — 2668 — Poz. 191
- 10) Należy zaznaczyć właściwe; jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy pozostawić pole 32 puste i przejść do pola 33.
- 11) Należy podać współrzędne punktów znajdujących się na początku i końcu kąpieliska na linii brzegowej oraz współrzędne pozostałych wierzchołków obszaru kąpieliska, zarówno w części lądowej, jak i wodnej.
- 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 (Global Positioning System — GPS), zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70, poz. 821).

- 13) Należy podać wyniki oceny za trzy ostatnie czteroletnie okresy, w szczególności 2000—2011, 2009—2012, 2010—2013; należy wypełnić te pola, dla których istnieją dane.
- 14) Dane pochodzące od wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 15) Należy podać, jeżeli wypełniono pole 26.
- 16) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy przejść do części II.
- 17) Dotyczy wód kąpieliska.
- 18) Dane pochodzące od Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
- 19) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na jeziorze, należy przejść do części III.
- 20) Takie jak: muliste, bagniste, piaszczyste, kamienne.
- 21) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na takim zbiorniku, należy przejść do części IV.
- 22) Należy wypełnić, jeżeli zaznaczono pole 22.
- 23) Należy wypełnić, jeżeli zaznaczono pole 23.
- 24) Należy zaznaczyć właściwe pole i wstawić opis.
- 25) Dane pochodzące od starosty lub marszałka województwa.
- 26) Należy wypełnić na podstawie pozwoleń wodnoprawnych.
- 27) Należy podać odległość zrzutu od kąpieliska, z dokładnością do 50 m.
- 28) Należy zaznaczyć, jeżeli kąpielisko jest zlokalizowane w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego oraz podać nazwę i kod tego obszaru.
- 29) Dane pochodzące od dyrektora urzędu żeglugi śródlądowej lub dyrektora urzędu morskigo.
- 30) Opis zgodnie z klasami pokrycia terenu wyróżnionymi w programie CORINE Land Cover (CLC), na poziomie 3.
- 31) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 122.
- 32) W rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.).
- 33) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 129. Podać w szczególności nazwę obszaru objętego ochroną (nazwa obszaru Natura 2000, nazwa parku narodowego itp.).
- 34) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 132.
- 35) Dane pochodzące od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
- 36) Na podstawie danych nie starszych niż 4 lata.
- 37) Wykaz substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej jest określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 138, poz. 934).
- 38) Opis na podstawie obserwacji na miejscu.
- 39) Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 141, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne — zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 81, poz. 685) — oraz przez chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).
- 40) Należy zaznaczyć, jeżeli zachodzi jedno z poniższych:
 - zaznaczono pole 142, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne — zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych — oraz przez chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych;
 - zaznaczono pole 141, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne — zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych — oraz przez chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 41) Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 142, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne — zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych — oraz przez chlorofil „a”

wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, lub jeżeli zaznaczono pole 143.

- 42) Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 144.
- 43) Dotyczy jedynie kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych oraz morskich wodach wewnętrznych.
- 44) Należy opisać przypadki stwierdzenia występowania oraz ocenić zagrożenie. Dziennik Ustaw Nr 36 — 2669 — Poz. 191
- 45) Dotyczy jedynie kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych oraz morskich wodach wewnętrznych, a także na jeziorach, zbiornikach zaporowych, rzekach o typie 23 i 24 (o powierzchni zlewni ≥ 5000 km² dla obu typów rzek) oraz rzekach o typie 25, 28 lub 29.*
- 46) Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne, warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne — zgodnie z tabelą nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych — oraz przez przezroczystość, fitoplankton i chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla I klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 47) Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne, warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne — zgodnie z tabelą nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych — oraz przez przezroczystość, fitoplankton i chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla II klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 48) Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez fitoplankton i chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla III klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 49) Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, wskazały na przekroczenie przez fitoplankton i chlorofil „a” wartości granicznych określonych dla III klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 50) Pojęcie „krótkotrwałe zanieczyszczenie” może odnosić się wyłącznie do skażeń mikrobiologicznych (enterokoki jelitowe, *Escherichia coli*), których przyczyny można jasno zidentyfikować, i nie przewiduje się, że będzie ono miało niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku przez okres dłuższy niż 72 godziny od momentu stwierdzenia wystąpienia skażenia, i dla których ustalone są procedury prognozowania takich przypadków i działań w przypadku ich wystąpienia.
- 51) Należy podać imię i nazwisko osoby lub nazwę instytucji, adres, nr telefonu, nr faksu, adres poczty elektronicznej.
- 52) Takie jak: ścieki, odpady, węglowodory ropopochodne.
- 53) W razie konieczności należy powielić pola części I, tworząc w ten sposób kolejne fragmenty części H, nadając im kolejne numery rzymskie (dla fragmentów) i arabskie (dla pól).
- 54) Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach, jeziorach lub zbiornikach zaporowych na rzekach.
- 55) Wypełnić tylko w przypadku cieków lub zbiorników zaporowych zlokalizowanych na rzece; dotyczy powierzchni zlewni rzeki lub zbiornika.
- 56) Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach lub jeziorach.
- 57) Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach. * Typy wód powierzchniowych z podziałem na kategorie są określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 122, poz. 1018).

4. Rysunki i Załączniki

Rys. 1. Mapa pogładowa przedstawiająca lokalizację kąpieliska

Rys. 2. Mapa przedstawiająca granice kąpieliska

Rys. 3. Mapa zlewni jeziora Łubowo (Łubiewo)

Zał. 1. Pismo Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drezdenku z dnia 02.08.2018 r., znak HK.533.O.04.01.2018

Zał. 2. Badania wody

Legenda

 Granice kąpieliska Lubiewo

JEZIORO ŁUBOWO

Granice kąpieliska
Lubiewo

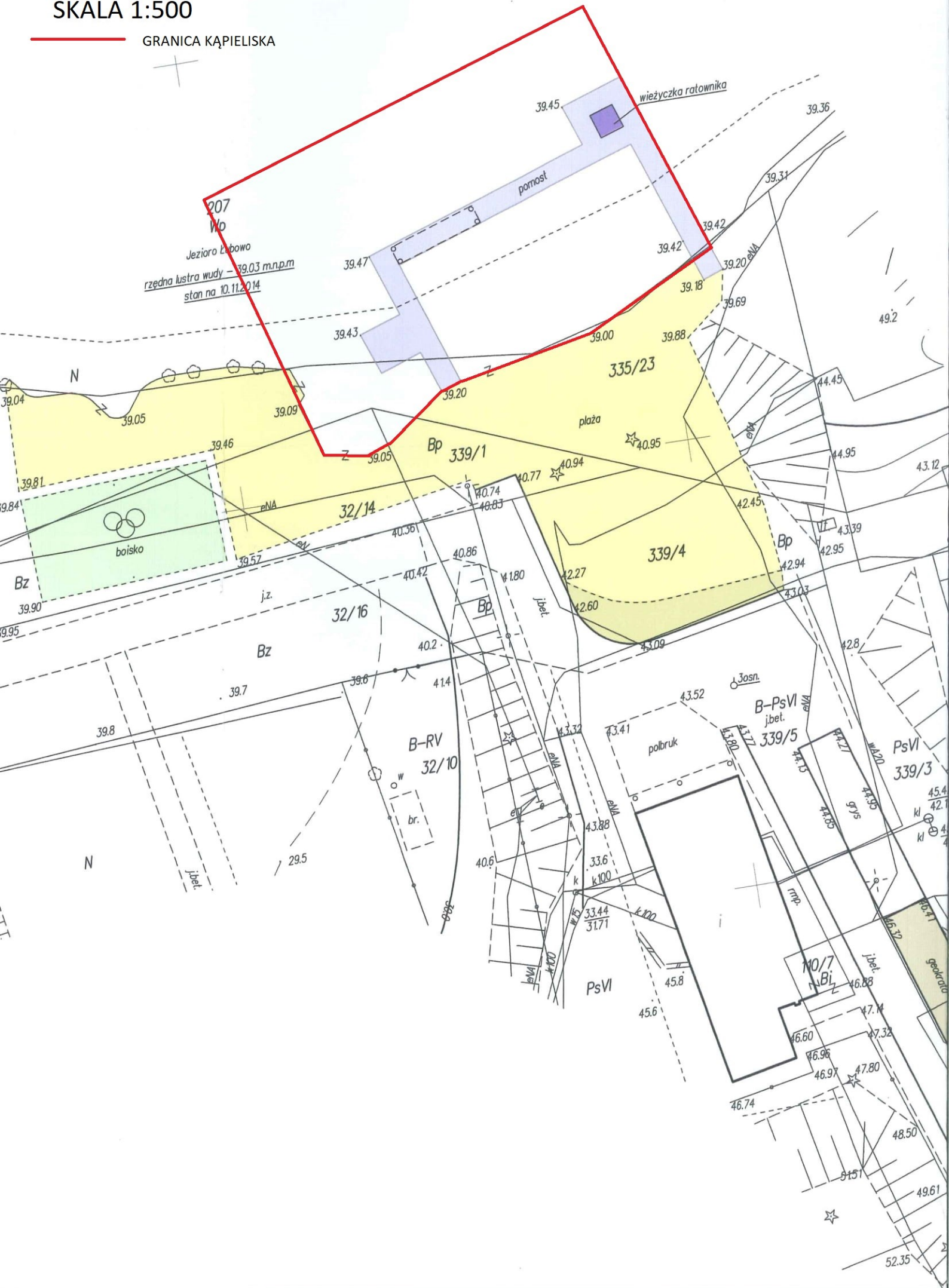
MIEJSCOWOŚĆ LUBIEWO

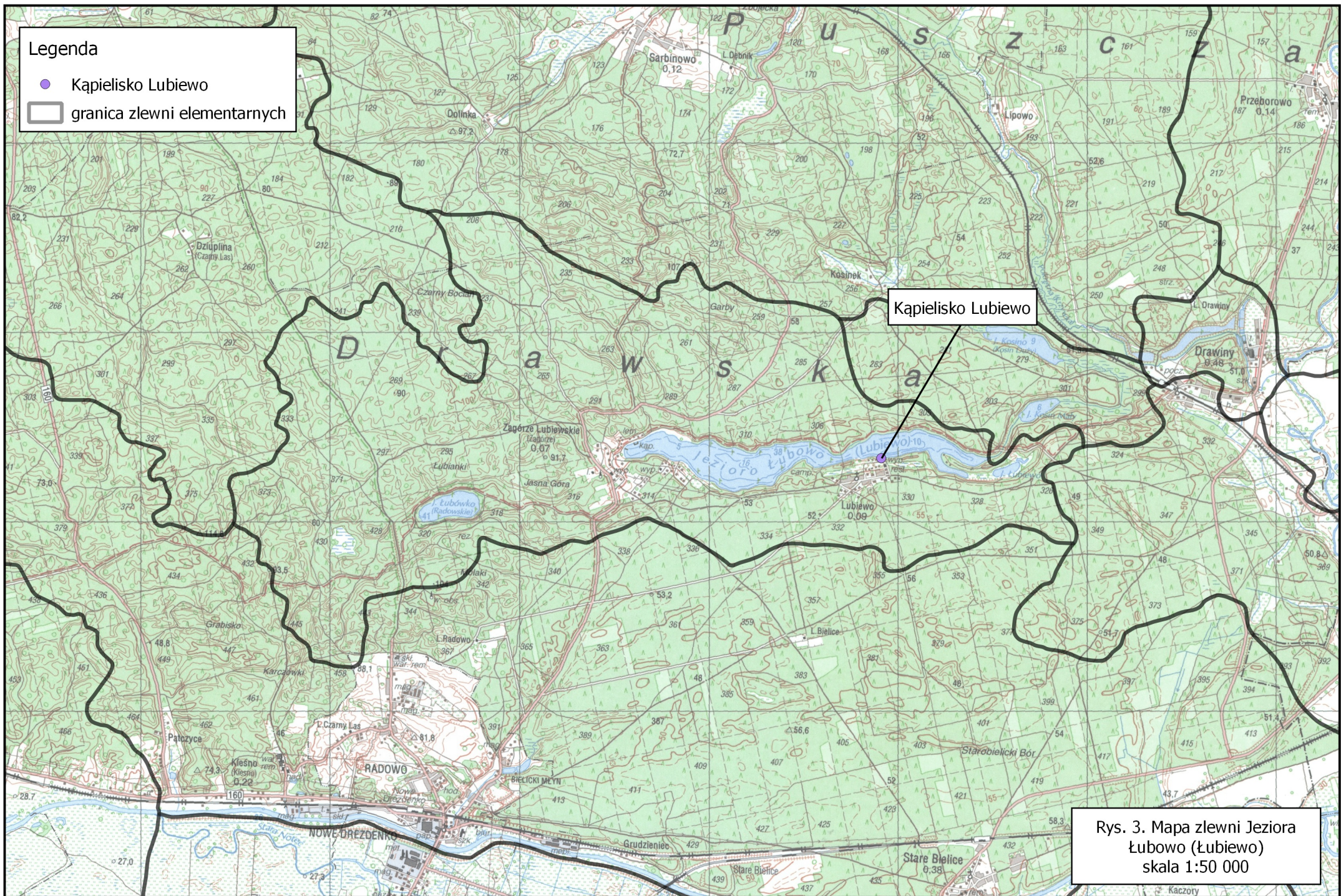
Rys. 1. Mapa pogładowa
skala 1:5 000



SKALA 1:500

GRANICA KĄPIELISKA





- Legenda
- Kąpielisko Lubiewo
 - ▭ granica zlewni elementarnych

Kąpielisko Lubiewo

Rys. 3. Mapa zlewni Jeziora Łubowo (Łubiewo) skala 1:50 000