

PROFIL WODY DLA POTRZEB STWORZENIA KAPIELISKA
W CHOMEĆCICACH PRZY UL. NAD JEZIOREM
gmina Komorniki

Inwestor:	Urząd Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki
Miejscowość:	Chomęcice
Gmina:	Komorniki
Powiat:	Poznański
Autorzy:	Tomasz Alankiewicz Agnieszka Ławniczak-Malińska Jarosław Piórkowski
Data opracowania	5 grudnia 2022 r.

Spis załączników:

1. Dane dotyczące kąpieliska zgodne z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie *profilu wody w kąpielisku* (Dz.U.2019.2206).
2. Mapa przeglądowa (skala 1:10000).
3. Mapa kąpieliska (skala 1:500).

A. Informacje podstawowe		
I.	Dane ogólne o kąpielisku	
1.	Nazwa kąpieliska ¹⁾	Chomęcickie
2.	Adres kąpieliska ¹⁾	ul. Nad Jeziorem
3.	Województwo ¹⁾	Wielkopolskie
4.	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	3021072
5.	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Gmina Komorniki
6.	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	powiat poznański
7.	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	3064PKAP0022
8.	Identyfikator kąpieliska <i>Numid</i> ²⁾	PL4122107230000099
II.	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9.	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	listopad 2022
10.	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1),3)}	listopad 2021
11.	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	data następnej aktualizacji będzie zależeć od wyników klasyfikacji wody w kąpielisku w nadchodzącym sezonie kąpielowym
12.	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1),3)}	-
13.	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Tomasz Alankiewicz Agnieszka Ławniczak-Malińska Jarosław Piórkowski
III.	Właściwy organ	
14.	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Gmina Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki tel. (61) 8107 751 tel. fax. (61) 8107 985 e-mail: sekretariat@komorniki.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 ¹⁾	Gmina Komorniki
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 – Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Departament Monitoringu Środowiska
18.	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Poznaniu
19.	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego ^{1),4)}	-
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 lub inny zbiornik wodny (np.: staw, glinianka, wyrobisko poźwirowe)
22.		<input type="checkbox"/> wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23.		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24.	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	Jezioro Chomęcickie
25.	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	18571
26.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ^{5), 6)}	Kąpielisko nie jest wyznaczonym fragmentem JCWP natomiast jest położone w zlewni JCWP – <i>Warta od Pyszącej do Kopli o kodzie PLRW6002118573</i>
27.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	RW60002118573
28.	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
29.	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30.	Lokalizacja kąpieliska - kilometrąż rzeki ^{1), 5), 9)}	Nie dotyczy
31.	Lokalizacja kąpieliska – brzeg ciek ^{1), 10)}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32.	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	40 m

33.	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	<p>początek kąpieliska w strefie wodnej A – N:52°19'4,76" E:16°44'27,85" D – N:52°19'3,85" E:16°44'29,35"</p> <p>koniec kąpieliska w strefie wodnej B – N:52°19'5,33" E:16°44'78" C – N:52°19'4,42" E:16°44'30,28"</p> <p>początek kąpieliska w strefie brzegowej (plaża) C – N:52°19'4,42" E:16°44'30,28" B – N:52°19'5,33" E:16°44'28,78" E – N:52°19'5,46" E:16°44'28,61" F – N:52°19'5,58" E:16°44'28,27" G – N:52°19'5,76" E:16°44'27,57"</p> <p>koniec kąpieliska w strefie brzegowej (plaża) H – N:52°19'6,23" E:16°44'27,86" I – N:52°19'5,46" E:16°44'30,66" J – N:52°19'5,06" E:16°44'30,65" K – N:52°19'5,06" E:16°44'30,66" L – N:52°19'4,73" E:16°44'31,73" M – N:52°19'4,65" E:16°44'30,64"</p>
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34.	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	<p>data wykonania oceny: 2022</p> <p>wynik oceny: przydatna do kąpeli</p>
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⁾	<p>klasyfikacja za lata: 2019-2022</p> <p>wynik klasyfikacji: doskonała</p> <p>klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji: klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:</p>
36.	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	<p>N: 52°19'04,24" E: 16°44'30,01" Prawa strona kąpieliska</p>

37.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	<p>Jeziro Chomęcickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Jezioro znajduje się w zasięgu JCWP - <i>Warta od Pyszącej do Kopli</i> (punkt Warta-Wiórek), dla której podane są poniższe informacje:</p> <p>rok wykonania klasyfikacji: 2022</p> <p>rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2017-2021</p> <p>potencjał ekologiczny jednolitej części wód: umiarkowany</p>
38.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	<p>Jeziro Chomęcickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Jezioro znajduje się w zasięgu JCWP - <i>Warta od Pyszącej do Kopli</i> (punkt Warta-Wiórek), dla której podane są poniższe informacje:</p> <p>rok wykonania klasyfikacji: 2022</p> <p>rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2017-2021</p> <p>stan chemiczny jednolitej części wód: stan poniżej dobrego</p>
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)}	<p>Jeziro Chomęcickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Jezioro znajduje się w zasięgu JCWP - <i>Warta od Pyszącej do Kopli</i> (punkt Warta-Wiórek), dla której podane są poniższe informacje:</p> <p>rok wykonania oceny: 2022</p> <p>stan jednolitej części wód: zły</p>
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)}	<p>Jeziro Chomęcickie nie stanowi jednolitej części wód powierzchniowych – nie podlega badaniom i ocenie. Jezioro znajduje się w zasięgu JCWP - <i>Warta od Pyszącej do Kopli</i> (punkt Warta-Wiórek), dla której podany jest poniższy kod: PL02S0501_0904</p>
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)}	<input type="checkbox"/> <200 m
42.		<input type="checkbox"/> 200-800 m
43.		<input type="checkbox"/> >800 m
44.	Powierzchnia zlewni ciek ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²

45.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
46.		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
47.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
48.		<input type="checkbox"/> $\geq 10\ 000\ \text{km}^2$
49.	Typ ciekłu ^{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 wodnym ¹⁹⁾		
55.	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	X < 200 m
56.		<input type="checkbox"/> 200-800 m
57.		<input type="checkbox"/> >800 m
58.	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	0,161 km²
59.	Typ jeziora ^{5), 14), 17)}	kod typu: nie dotyczy - akwen nie stanowi JCWP jeziornych
60.		nazwa typu: nie dotyczy - akwen nie stanowi JCWP jeziornych
61.	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	Piaszczyste
62.	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾	max: 4,3 m
63.		średnia: 2,1 m
III. Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym ²¹⁾		
64.	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
65.		<input type="checkbox"/> 200-800 m
66.		<input type="checkbox"/> >800 m

67.	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
68.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
69.		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
70.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²
71.		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
72.	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾ km ²
73.	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾ mln m ³
74.	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	maksymalna: m
75.		średnia: m
76.	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾ m
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 zanieczyszczeń ²⁴⁾	
81.	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych ^{25), 26), 27), 28)}	brak danych / brak (wg WIOŚ)
82.	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych ^{25), 26), 27), 28)}	brak danych / brak (wg WIOŚ)
83.	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych ^{1), 26), 27), 28)}	brak danych
84.	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{25), 28)}	brak danych / brak danych w ewidencji WIOŚ (wg WIOŚ)
85.	Zrzuty wód pochłodniczych ^{25), 26), 27), 28)}	brak danych / brak (wg WIOŚ)
86.	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji ^{25), 26), 27), 28)}	brak danych / brak danych w ewidencji WIOŚ (wg WIOŚ)
87.	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{26), 28)}	brak danych

88.	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{25), 26), 27), 28)}		brak danych / brak (wg WIOŚ)
89.	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{26), 28)}		brak danych
90.	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{26), 27), 28)}		brak danych
91.	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających ²⁹⁾		
92.	Inne ^{25), 26)}		brak danych / brak danych w ewidencji WIOŚ (wg WIOŚ)
II. Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}			
93.	Zabudowa miejska ¹⁾		-
94.	Tereny przemysłowe handlowe i komunikacyjne ¹⁾		-
95.	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾		-
96.	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	X	Obszar przy kąpielisku w promieniu kilkudziesięciu metrów pokryty jest roślinnością trawiastą, pojedynczymi lub rosnącymi w grupie drzewami takimi jak: klon pospolity, wierzba krucha, topole oraz bez czarny, itp. Nasadzenia różnymi gatunkami drzew świadczą o dość dużym wpływie człowieka na kształtowanie tego obszaru, które w przeszłości mogło być wykorzystywane rekreacyjno-wypoczynkowo. W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego przedmiotowy obszar wyznaczony jest jako teren usług turystyki, sportu rekreacji (Uchwała Nr XXII/199/2012 Rady Gminy Komorniki z dnia 15 maja 2012 r.).
97.	Grunty orne ¹⁾	X	Zlewnia bezpośrednia jeziora od strony kąpieliska pokryta jest gruntami ornymi, o intensywnym użytkowaniu. W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego przedmiotowy obszar wyznaczony jest jako tereny rolne pozostające w użytkowaniu rolniczym (Uchwała Nr XXII/199/2012 Rady Gminy Komorniki z dnia 15 maja 2012 r.).
98.	Uprawy trwałe ¹⁾		
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⁾		
III. Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m²⁴⁾			
105.	Kąpiel ¹⁾	X	
106.	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾		
107.	Wędkarstwo ¹⁾	X	
108.	Inne ¹⁾	X	siatkówka plażowa, plac zabaw dla dzieci
IV. Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość			
109.	Toalety ^{1), 8)}	X tak	
110.		<input type="checkbox"/> nie	
111.	Natryski ^{1), 8)}	<input type="checkbox"/> tak	
112.		X nie	
113.	Kosze na śmieci ^{1), 8)}	X tak	
114.		<input type="checkbox"/> nie	
115.	Ogrodzenie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	<input type="checkbox"/> tak	
116.		X nie	
117.	Sprzątanie plaży kąpieliska ^{1), 8)}	X tak	
118.		częstotliwość: trzy raz w tygodniu ³¹⁾	
119.		<input type="checkbox"/> nie	
120.	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska ^{1), 8)}	X tak	
121.		<input type="checkbox"/> nie	
V. Inne informacje			
122.	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	X tak	
123.		opis formy ochrony przyrody ³³⁾ Wielkopolski Park Narodowy, Obszar specjalnej ochrony ptaków <i>Ostoja Rogalińska</i> (PLB300017), Specjalny obszar ochrony siedlisk <i>Ostoja Wielkopolska</i> (PLH300010)	

124.		<input type="checkbox"/> nie
125.	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt ^{1), 8)}	<input type="checkbox"/> tak
126.		odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
127.		<input checked="" type="checkbox"/> nie
128.	Zanieczyszczenie osadów dennych ^{8), 13), 14), 35), 36)}	<input checked="" type="checkbox"/> metale ciężkie
129.		<input checked="" type="checkbox"/> substancje priorytetowe
130.		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
131.		<input type="checkbox"/> brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132.	Zakwitę sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat ^{2), 8), 37)}	<input type="checkbox"/> nie stwierdzono
133.		<input checked="" type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku Na podstawie tymczasowych zakazów kąpeli wprowadzonych w dniu 1 sierpnia 2022 r. oraz 9 sierpnia decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu
134.		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach
135.		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
136.	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości ^{2), 8), 13), 14)}	<input type="checkbox"/> brak ³⁸⁾
137.		<input checked="" type="checkbox"/> małe (wg PPIS) ³⁹⁾
138.		<input checked="" type="checkbox"/> średnie (wg GIOŚ) ⁴⁰⁾ Ryzyko rozmnożenia cyjanobakterii oceniono bez uwzględnienia faktu braku występowania zakwitów glonów uwzględnione w polach 132-135
139.		<input type="checkbox"/> duże ⁴¹⁾
F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I. Makroglony ⁴²⁾		
140.	Morszczyzn pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) ^{13), 14), 43)}	nie dotyczy
141.	Zielenice z rodzaju Ulva ^{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)}	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁵⁾
144.	UWAGA: Zgodnie z informacjami przekazanymi przez Departament Monitoringu Środowiska Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Poznaniu - <i>Jeziro nie stanowi JCWP – nie podlega ocenie.</i>	<input type="checkbox"/> małe ⁴⁶⁾
145.	Dane zawarte w punkcie 145 opracowano na podstawie badań własnych fitoplanktonu oraz parametrów fizykochemicznych wody z dnia 10 października 2021 r.	<p>x średnie⁴⁷⁾ (przekroczone wartości graniczne wskaźników biogenych) Wykonane badania na przestrzeni lat wskazują, że w przyszłości może wystąpić rozwój fitoplanktonu o charakterze sinicowym.</p> <p>W ramach przygotowywania niniejszej dokumentacji wykonano badania fitoplanktonu wody z obszaru kąpieliska Jeziora Chomęckiego. W badanej próbce stwierdzono zakwit, z dominacją sinic (85,2%), przy nieznacznym udziale złotowiciowców (12,1%), kryptofitów (1,8%) i zielenic (0,7%). Udział euglenin i bruzdnic był nieznacznym.</p> <p>Skład fitoplanktonu (badany w okresie jesiennym) był zdominowany przez gatunki sinic, typowy dla okresu stagnacji letniej w jeziorach hipertroficznym.</p> <p>W ramach przygotowywanej dokumentacji wykonano badania podstawowych wskaźników fizyczno-chemicznych wody takich jak: fosforany - 0,052 mg P-PO₄/l, fosfor ogólny - 0,078 mg P/l, azot azotanowy - 0,2 mg N-NO₃/l, azot amonowy - 0,34 mg N-NH₄/l, azot azotynowy - 0,008 mg N-NO₂/l, azot ogólny - 4,13 mg N/l, BZT5 - 4,48 mg O₂/l. Stężenie chlorofilu a wynosiło 127,02 µg/l</p> <p>Stan wód w Jeziorze Chomęckim w oparciu o klasyfikację wskaźników fizykochemicznych według Ramowej Dyrektywy Wodnej odpowiadał kryteriom wód o stanie poniżej dobrego.</p> <p>Kąpielisko powinno być monitorowane systematycznie pod względem warunków fizyczno-chemicznych w okresie wiosenno-letnim, co pozwoli określić ryzyko wystąpienia intensywnego rozwoju fitoplanktonu.</p>
146		<input type="checkbox"/> 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)}	Możliwe spływy powierzchniowe z terenów rolniczych (wg WP) / ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe (wg WIOŚ)

148.	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Nie dotyczy (wg WP) / brak procedur prognozowania wystąpienia takich przypadków (wg WIOŚ)
149.	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Nie dotyczy (wg WP) / brak procedur prognozowania czasu trwania takich przypadków (wg WIOŚ)
150.	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{2), 5), 25), 29)}	Możliwe spływy powierzchniowe z terenów rolniczych (rolnicze użytkowanie terenu wynosi ponad połowę użytkowania jeziora) (wg WP) / Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych (wg WIOŚ)
151.	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Stała obserwacja kąpieliska pod kątem minimalizacji wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń. Poinformowanie telefoniczne Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu i dyrekcję Wielkopolskiego Parku Narodowego
152.	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Dodatkowe wykonanie badań jakości wody – badania mikrobiologiczne oraz fizyczno-chemiczne.
153.	Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu, ul. Gronowa 22, 61-655 Poznań tel. (61)646 78 00 e-mail: higiena.komunalna@psse-poznan.pl Wielkopolski Park Narodowy Jezioro 1 62-050 Mosina tel. 61 898-23-00 e-mail: sekretariat@wielkopolskipn.pl
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		
I⁵¹⁾		
154.	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych ¹⁾	Nie dotyczy
155.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych ^{5), 52)}	<i>Warta od Pyszącej do Kopli</i>
156.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych ⁵⁾	PLRW600002118573
157.	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 53)}	X < 200 m
158.		<input type="checkbox"/> 200-800 m
159.		<input type="checkbox"/> > 800 m
160.	Powierzchnia zlewni ^{5), 8), 54)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²

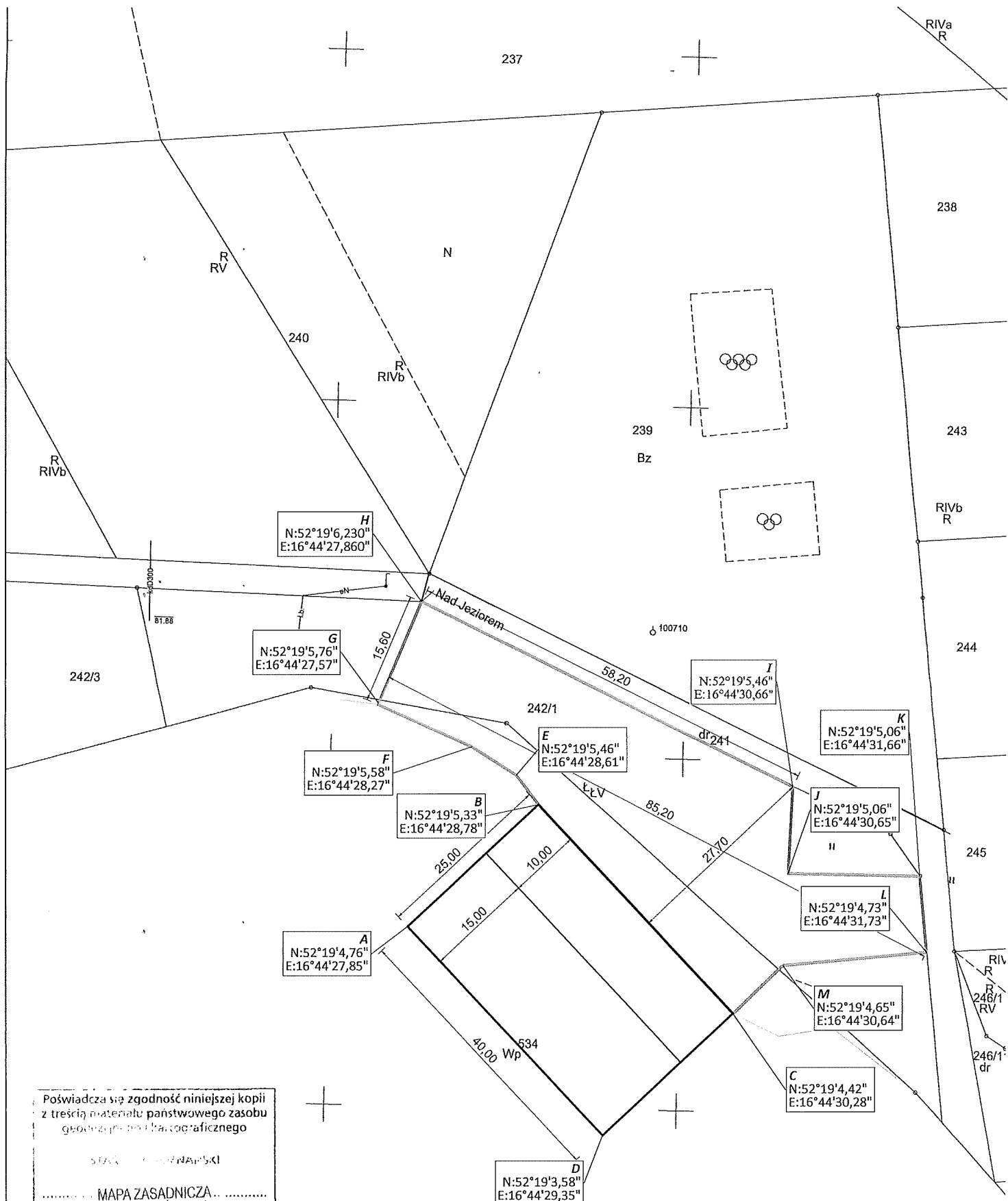
161.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162.		<input checked="" type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
163.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10000 km ²
164.		<input type="checkbox"/> ≥ 10000 km ²
165.	Typ ciekłu lub jeziora ^{5), 17), 55), 56)}	kod typu: 21
166.		nazwa typu: wielka rzeka nizinna
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)}	

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 kilometrąż 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 rzutu od kąpieliska, z dokładnością do 50 m.
- 29) Dane pochodzące od dyrektora urzędu morskiego.
- 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:
- 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
 - 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:
- 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 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:
- 19, 20, 24, 25 (o powierzchni zlewni ≥ 5000 km² w przypadku tych czterech typów) i 21 – 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 do dnia 22 grudnia 2021 r.;
 - RzN, Rz_org (o powierzchni zlewni ≥ 5000 km² w przypadku tych dwóch typów), Rwn, R_poj i Rl_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 do 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 „krótkotrwałe 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) Podaje się, jeżeli wypełniono pola 155 i 156.
- 56) Wypełnia się tylko w przypadku cieków i jezior.
- 57) Wypełnia się tylko w przypadku cieków.



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

MAPA ZASADNICZA
W POSTACI Drukowanej

GKG.GZ.4072.516.3.2013

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Aleksandra Czaplina 08-11-2018

Relizant
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

MAPA ZASADNICZA
NIEAKTUALIZOWANA

Skala: 1: 500

Gmina: Ławonin

Obszar: CHOMĘCICE

Sekcja: _____

Kąpielisko nad
Jez. Chomęcickim
Mapa kąpieliska (skala 1:500)