**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.

**SPIS TREŚCI**

1. Cel i zakres opracowania 3

2. Lokalizacja 3

3. Szczegółowe informacje dotyczące kąpieliska 3

4. Rysunki 15

# 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* (tj. Dz. U. 2022r., poz. 2625 ze zm.).

# Lokalizacja

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

# 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 4 listopada 2019 r. *w sprawie profilu wody w kąpielisku* (Dz. U. 2022, poz. 2499).

|  |
| --- |
| 1. **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 Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko1) | 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) | 0806PKAP0004 |
| 8 | Identyfikator kąpieliska *Numid* 2) | PL4310602508000037 |
| **II** | **Informacje o profilu wody w kąpielisku** |
| 9 | Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku(zakończenia prac nad tym profilem)1) | 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 wody w kąpielisku 1) | Joanna Kąkol |
| **III** | **Właściwy organ** |
| 14 | Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska1) | Gmina DrezdenkoWarszawska 166-530 DrezdenkoTel. 95 762 02 02Fax. 95 762 02 20e-mail: um@drezdenko.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 wodne1) | Burmistrz Gminy DrezdenkoWarszawska 166-530 Drezdenko |
| 16.  | Nazwa właściwego regionalnego zarządugospodarki wodnej Wód Polskich1) | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy |
| 17 | Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska1) | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej GórzeDelegatura w Gorzowie Wielkopolskim |
| 18 | Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektorasanitarnego1) | Powiatowa Stacja Sanitarno– Epidemiologiczna w Drezdenku |
| 19 | Nazwa właściwego urzędu morskiego 1), 4) | Nie dotyczy |
| **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 pożwirowe)
 |
| 22 | * wody przejściowe
 |
| 23 | * wody przybrzeżne
 |
| 24 | Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornikawodnego, lub akwenu wód przejściowych5) | Jezioro Łubowo (Łubiewo) |
| 25 | Identyfikator hydrograficzny 5) | 18889421 |
| 26 | Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko5), 7) | Lubiewo |
| 27 | Kod jednolitej części wód powierzchniowych,w której jest zlokalizowane kąpielisko5) | LW10851 |
| 28 | Kąpielisko zlokalizowane jest 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 – kilometraż cieku 1), 5), 9) | Nie dotyczy |
| 31 | Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieku1), 10) | □ prawy brzeg□ lewy brzeg |
| 32 | Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej 1) | 63,0 m |
| 33 | Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym 1), 11), 12) | 1. Szerokość geograficzna:

52.8893194Długość geograficzna: 15.90487221. Szerokość geograficzna:

52.8894583Długość geograficzna: 15.90555271. Szerokość geograficzna:

52.8891944Długość geograficzna: 15.90570271. Szerokość geograficzna:

52.8891361Długość geograficzna: 15.90554721. Szerokość geograficzna:

52.8890889Długość geograficzna: 15.90521941. Szerokość geograficzna:

52.8890472Długość geograficzna: 15.90512771. Szerokość geograficzna:

52.8890472Długość geograficzna: 15.9050111 |
| 1. **Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku**
 |
| 34 | Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku,po ostatnim sezonie kąpielowym2) | Do 2018 r. kąpielisko funkcjonowało, jako Miejsce Okazjonalnie Wykorzystywane do Kąpieli. Data wykonania ostatniej oceny 30/07/2018 Wynik oceny: woda przydatna do kąpieli, spełnia wymagania.Sezon kąpielowy- 2019r.data wykonania oceny: 06.12.2019wynik: woda przydatna do kąpieli, spełnia wymagania za wyjątkiem okresu od 15.07.2019 do 17.07.2019 ze względu na zakwity sinicSezon kąpielowy- 2020r. data wykonania oceny: 09.12.2020wynik: woda przydatna do kąpieli, spełnia wymagania.Sezon kąpielowy- 2021r. data wykonania oceny: 12.11.2021wynik: woda przydatna do kąpieli, spełnia wymaganiaSezon kąpielowy- 2022r. data wykonania oceny: 17.11.2022r.wynik oceny: woda przydatna do kąpieli, spełnia wymagania.Sezon kąpielowy- 2023r. data wykonania oceny: 16.11.2023r.wynik oceny: woda przydatna do kąpieli, spełniała wymagania. |
| 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 wszystkichdokonanych klasyfikacji)2) | klasyfikacja za lata: 2019- 2022wynik klasyfikacji: doskonała  |
| klasyfikacja za lata: 2023wynik klasyfikacji: doskonała  |
| klasyfikacja za lata: nie dotyczywynik klasyfikacji: nie dotyczy |
| klasyfikacja za lata: nie dotyczywynik klasyfikacji: nie dotyczy |
| 36 | Lokalizacja punktu, w którym uzyskano danedo klasyfikacji, o której mowa w polu 35(współrzędne geograficzne w formaciedziesiętnym)2), 12) | Szerokość geograficzna: 52.8893111Długość geograficzna: 15.9054888 |
| 37 | Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko 13), 14) | Rok wykonania klasyfikacji: 2020Rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2019Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: umiarkowany stan ekologiczny |
| 38 | Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko13), 14) | Rok wykonania klasyfikacji: 2022Rok/lata przeprowadzenia badańmonitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2021Stan chemiczny jednolitej części wód: poniżej dobrego |
| 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 3813), 14) | rok wykonania oceny: 2022stan jednolitej części wód: zły |
| 40 | Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 3913), 14) | PL02S0402\_212 2 |
| **C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko** |
| **I** | **Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy**15) |
| 41 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 16) | * < 200 m
 |
| 42 | * 200 – 800 m
 |
| 43 | * > 800 m
 |
| 44 | Powierzchnia zlewni cieku 5), 8) | * < 10 km2
 |
| 45 | * 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2
 |
| 46 | * 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2
 |
| 47 | * 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2
 |
| 48 | * ≥ 10 000 km2
 |
| 49 | Typ cieku5),14), 17) | kod typu:  |
| 50 | nazwa typu: |
| 51 | Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18) | Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) ........................ m3/s |
| 52 | Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ)........................ m3/s |
| 53 | Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) ....................... m3/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) | * < 200 m
 |
| 56 | * 200 – 800 m
 |
| 57 | * > 800 m
 |
| 58 | Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego5) | 1,02 km2 |
| 59 | Typ jeziora5),14),17) | Kod typu: 3a  |
| 60 | Nazwa typu: jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane |
| 61 | Charakterystyka dna kąpieliska 1), 20) | Piaszczyste  |
| 62 | Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego5) | Max.: 15,4 m |
| 63 | Średnia: 4,4 m |
| **III** | **Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym**21) |
| 64 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 16) | * < 200 m
 |
| 65 | * 200 – 800 m
 |
| 66 | * > 800 m
 |
| 67 | Powierzchnia zlewni zbiornika 5), 8) | * < 10 km2
 |
| 68 | * 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2
 |
| 69 | * 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2
 |
| 70 | * 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2
 |
| 71 | * ≥ 10 000 km2
 |
| 72 | Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) 5) | ……… km2 |
| 73 | Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) 5) | ……….. mln m3 |
| 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 przejściowych5),14), 17), 22) | kod typu: |
| 78 | nazwa typu: |
| 79 | Typ wód przybrzeżnych5),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 komunalnych25),26), 27), 28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 82 | Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych25), 26), 27), 28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 83 | Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych1),26), 27), 28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 84 | Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń 25), 28) | □ | Brak danych |
| 85 | Zrzuty wód pochłodniczych 25), 26), 27),28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 86 | Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji 25), 26), 27),28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 87 | Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych 26), 28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 88 | Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych 25), 26), 27),28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 89 | Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówkąlub gnojowicą26), 28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 90 | Zrzuty ze stawów hodowlanych 26), 27),28) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 91 | Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających29) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 92 | Inne 25),26) | □ | 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)** |
| 93 | Zabudowa miejska 1) | ~~■~~ | Zabudowa mieszkaniowa |
| 94 | Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne 1) | ~~■~~ | Zabudowa usługowa |
| 95 | Kopalnie, wyrobiska i budowy 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 96 | Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe 1) | ~~■~~ | Zabudowa letniskowa, rekreacyjna |
| 97 | Grunty orne 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 98 | Uprawy trwałe 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 99 | Łąki i pastwiska 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 100 | Obszary upraw mieszanych 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 101 | Lasy 1)  | ~~■~~ | Przeważająca część zlewni Jeziora Łubowo (Łubiewo) |
| 102 | Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej 1) | □ | Nie zidentyfikowano |
| 103 | Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym 1) | ■ | Np. plaża, polany śródleśne |
| 104 | Inne 1) | □ |  |
| **III** | **Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m 24)** |
| 105 | Kąpiel 1) | ■ | W sezonie kąpielowym |
| 106 | Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) 1) | ■ | Dozwolone poza terenem kąpieliska – kajaki, łodzie żaglowe, z wyjątkiem motorówek |
| 107 | Wędkarstwo 1) | ■ | Dozwolone poza terenem kąpieliska |
| 108 | Inne 1) | □ |  |
| **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 w sezonie kąpielowym: 2 razy/dobę31) |
| 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 formami ochrony przyrody1), 8), 32) | * tak
 |
| 123 | Opis form ochrony przyrody33):Obszar Chronionego Krajobrazu *Puszcza Drawska*Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 *Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016*Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 *Uroczyska Puszczy Drawskiej PLH320046* |
| 124 | * nie
 |
| 125 | Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt1), 8) | * tak
 |
| 126 | Odległość od wodopoju 34)……………………………….. m |
| 127 | * nie
 |
| 128 | Zanieczyszczenie osadów dennych8), 13), 14), 35), 36) | * metale ciężkie
 |
| 129 | * substancje priorytetowe
 |
| 130 |  □ brak zanieczyszczeń |
| 131 | * brak danych
 |
| **E. Możliwość rozmnożenia się sinic** |
| 132 | Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat2), 8), 37) |  □ nie stwierdzono |
| 133 | * zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
 |
| 134 | * zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
 |
| 135 | * zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
 |
| 136 | Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości2), 8), 13), 14) | * brak 38)
 |
| 137 |  □ małe 39)  |
| 138 | * średnie 40)
 |
| 139 | * duże 41)
 |
| **F. Możliwość rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu** |
| **I** | **Makroglony**42) |
| 140 | Morszczyn 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 14113), 14), 43) | nie dotyczy |
| **II** | **Fitoplankton** 44) |
| 143 | Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu8), 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 kąpielisku**49) |
| 147 | Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29)  | *Escherichia coli*, bakterie grupy coli, enterokoki kałowe |
| 148 | Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 2), 5), 25), 29) | Sporadycznie  |
| 149 | Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29) | < 72 h |
| 150 | Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 2), 5), 25), 29) | - pełnia sezonu kąpielowego - gwałtowne zmiany atmosferyczne - okoliczne domki letniskowe,  bytowanie ludzi- brak danych dotyczących  nielegalnych zrzutów ścieków |
| 151 | Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami 1) | Monitoring i badania jakości wody w kąpielisku |
| 152 | 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 |
| 153 | Właściwe organy i osoby wskazane do kontaktu na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń1), 50) | 1. Burmistrz Gminy Drezdenko, Warszawska 1, 66-530 Drezdenko
2. Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Drezdenku
 |
| **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 cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych1) | Jezioro Łubówko (Radowskie) |
| 155 | Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych5), 52) |  |
| 156 | Kod jednolitej części wód powierzchniowych 5) | Nie dotyczy |
| 157 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 53) | * < 200 m
 |
| 158 | * 200 – 800 m
 |
| 159 | * > 800 m
 |
| 160 | Powierzchnia zlewni5), 8), 54) | * < 10 km2
 |
| 161 | * 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2
 |
| 162 | * 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2
 |
| 163 | * 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2
 |
| 164 | * ≥ 10 000 km2
 |
| 165 | Typ cieku lub jeziora5), 17), 55), 56) | kod typu: brak danych |
| 166 | nazwa typu: brak danych |
| 167 | Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18), 57) | Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) ................ m3/s |
| 168 | Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) ................. m3/s |
| 169 | Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) ................. m3/s |
| 170 | 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 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 kilometraż początku kąpieliska; w przypadku gdy kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku, pole 30 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 32.
10. Zaznacza się właściwe; jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku, pole 31 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 32.
11. Podaje się współrzędne punktów granicznych znajdujących się na początku i końcu kąpieliska na linii brzegowej oraz współrzędne punktów granicznych znajdujących się na obszarze wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko.
12. W układzie współrzędnych płaskich prostokątnych, na obowiązującym podkładzie map topograficznych lub ortofotomap z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub na podstawie odczytów z systemu nawigacji satelitarnej, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725, z późn. zm.).
13. Dane pochodzące od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
14. Podaje się, jeżeli wypełniono pole 26.
15. Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy, przechodzi się do punktu II w części C.
16. Dotyczy wód kąpieliska.
17. Typy wód powierzchniowych, z podziałem na kategorie tych wód, są określone w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, z późn. zm.).
18. Dane pochodzące z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowego Instytutu Badawczego.
19. Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym, przechodzi się do punktu III w części C.
20. Dno muliste, piaszczyste lub kamieniste.
21. Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na zbiorniku zaporowym, przechodzi się do punktu IV w części C.
22. Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 22.
23. Wypełnia się, jeżeli zaznaczono pole 23.
24. Zaznacza się właściwe pole.
25. Dane pochodzące od wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
26. Dane pochodzące od dyrektora zarządu zlewni Wód Polskich lub dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich.
27. Wypełnia się na podstawie pozwoleń wodnoprawnych.
28. Podaje się odległość zrzutu od kąpieliska, z dokładnością do 50 m.
29. Dane pochodzące od dyrektora urzędu 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:
40. 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
41. pole 132, a wyniki monitoringu będącego podstawą do klasyfikacji, o której mowa w polu 37, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz przez - w zależności od kategorii wód - fitoplankton lub chlorofil a wartości granicznych określonych dla II klasy stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w przepisach wydanych na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2019 r. lub lata późniejsze, lub w przepisach wydanych na podstawie art. 38a ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, w przypadku gdy klasyfikacja, o której mowa w polu 37, została wykonana za 2018 r. lub lata wcześniejsze.

40) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono:

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

41) Zaznacza się, jeżeli zaznaczono pole 135.

42) Dotyczy tylko kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych

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

 kąpielisku.

44) Dotyczy tylko kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych, jeziorach, zbiornikach zaporowych

 oraz ciekach typów:

 1) 19, 20, 24, 25 (o powierzchni zlewni ≥ 5000 km2 w przypadku tych czterech typów) i 21 - według typologii

 obowiązującej do dnia wejścia w życie aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy, o których

 mowa w art. 321 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, lecz nie później niż do dnia 22 grudnia 2021 r.;

 2) RzN, Rz\_org (o powierzchni zlewni ≥ 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 od dnia 22 grudnia 2021 r.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Podaje się imię i nazwisko osoby, nazwę instytucji, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej .
7. 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.
8. Jeżeli akwen nie stanowi wyznaczonej jednolitej części wód powierzchniowych, pola 155 i 156 pozostawia się puste i przechodzi się do pola 157.
9. Wypełnia się tylko w przypadku cieków, jezior lub innych zbiorników wodnych oraz zbiorników zaporowych.
10. Wypełnia się tylko w przypadku cieków i zbiorników zaporowych.

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

56) Wypełnia się tylko w przypadku cieków i jezior.

57) Wypełnia się tylko w przypadku cieków.

# Rysunki i Załączniki

Rys. 1. Mapa poglądowa przedstawiająca lokalizację kąpieliska

Rys. 2. Mapa przedstawiająca granice kąpieliska

Rys. 3. Mapa zlewni jeziora Łubowo (Łubiewo)