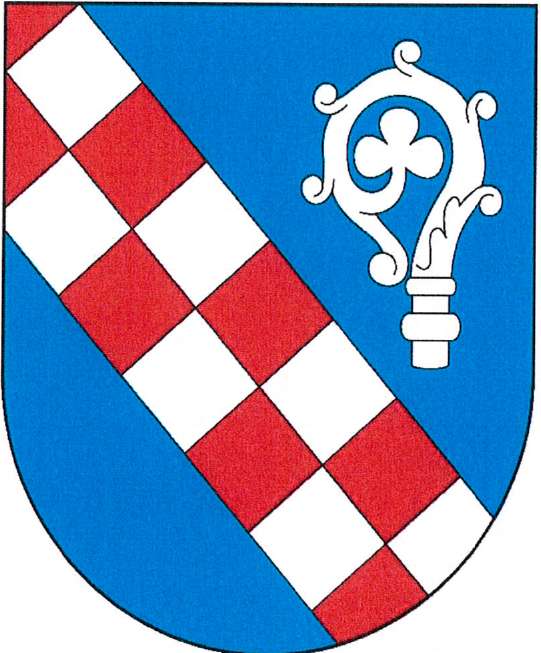
Profil wody sporządzony przez:

Opracowanie przygotowane przez GMINĘ CHOCEŃ ul. Sikorskiego 12 87-850 Choceń

Profil wody w kąpielisku nad jeziorem Borzymowskim



Tomasz Sikorski

Profil wody w kąpielisku nad jeziorem Borzymowskim

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A. Informacje podstawowe | | |
| I | Dane ogólne o kąpielisku | |
| 1 | Nazwa kąpieliska | Kąpielisko „plaża Choceń" |
| 2 | Adres kąpieliska ^ | Nr działki 598, obręb Choceń |
| 3 | Województwo | Kujawsko- Pomorskie |
| 4 | Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko | 0418052 |
| 5 | Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest  kąpielisko | Choceń |
| 6 | Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko | Włocławski ; |
| 7 | Krajowy kod kąpieliska 2) | 0464PKAP0002 |
| 8 | Identyfikator kąpieliska Numid 2) | PL6121805204000025 |
| II | Informacje o profilu wody w kąpielisku | |
| 9 | Data sporządzenia profilu ^ (data zakończenia prac nad profilem) | 03.02.2021 r. |
| 10 | Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku 1)f3) | 23.03.2020 r. |
| 11 | Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku | Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4.11.2019r. w sprawie profilu wody w kąpielisku |
| 12 | Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku 3) | Przy zmianie danych |
| 13 | Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil D | Tomasz Sikorski |
| III | Właściwy organ | |
| 14 | Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska | Wójt Gminy Choceń, Gmina Choceń, ul. Sikorskiego 12, 87 -850 Choceń Tel. 54 284 66 17 Fax. 54 284 67 40 [www.chocen.pl](http://www.chocen.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 x) | Wójt Gminy Choceń, Gmina Choceń ul. Sikorskiego 12, 87-850 Choceń Tel. 54 284 66 17, Fax. 54 284 67 40 [www.chocen.pl](http://www.chocen.pl) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 | Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego 1} | Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku |
| 17 | Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ^ | RZGW w Warszawie |
| 18 | Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska 1} | WIOŚ w Bydgoszczy Delegatura we Włocławku |
| 19 | Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego 4) | brak |
| IV | Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska | |
| 20 | Kategoria wód, na których zlokalizowane jest | jezioro |
| 21 | kąpielisko 6) | X jezioro |
| 22 |  | wody przejściowe |
| 23 |  | wody przybrzeżne |
| 24 | Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych 5) | Jezioro Borzymowskie |
| 25 | Identyfikator hydrograficzny 5) | 278679 |
| 26 | Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko 5)-6) | Jezioro Borzymowskie |
| 27 | Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko 5) | LW20047 |
| 28 | Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód 5)'8) | Nie |
| 29 | Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód 5)'8) | Nie |
| 30 | Lokalizacja kąpieliska - kilometraż rzeki u>5)'9) | - |
| 31 | Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej | 65 m |
| 32 | Lokalizacja kąpieliska - informacje uzupełniające ^10) | X prawy brzeg lewy brzeg |
| 33 | Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym n)-12) | N 52° 29' 16" E 18° 59' 41"; N 52° 29' 15" E 18° 59' 43"; N 52° 29' 17" E 18° 59' 46"; N 52° 29' 18" E 18° 59' 44" |
| B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku | | |
| 34 | Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym 2) | 07.08.2020r. woda w kąpielisku odpowiada wymaganiom i jest przydatna do kąpieli |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 35 | Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku 2)-13) | Brak danych |
| 36 |  | Brak danych |
| 37 |  | Brak danych |
| 38 |  | Brak danych |
| 39 | Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym 2)-12) | N 52°2911,80 E 18°5938,94  791/K/ll Prawa strona kąpieliska |
| 40 | Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko 14)'  15) | Data wykonania klasyfikacji 22.07.2020r. rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji : 2020 Stan ekologiczny jednolitej części wód: słaby |
| 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 14> | Nie dotyczy |
| C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka nie dotyczy | | |
| I | Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece 16) | |
| 42 | Wysokość nad poziomem morza 5)'8)'  17) | < 200 m |
| 43 |  | 200 - 800 m |
| 44 |  | > 800 m |
| 45 | Powierzchnia zlewni rzeki5)'8) | < 10 km2 |
| 46 |  | 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2 |
| 47 |  | 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2 |
| 48 |  | 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2 |
| 49 |  | > 10 000 km2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 50 | Typ abiotyczny cieku 5) | nazwa typu: |
| 51 |  | kod typu: |
| 52 | Średni przepływ z ostatnich 4 lat18) | SNQ m3/s |
| 53 |  | SSQ m3/s |
| 54 |  | SWQ m3/s |
| 55 | Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ 18> |  |
| II | Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku  zlokalizowanym  na jeziorze 19) | |
| 56 | Wysokość nad poziomem morza 5)'8)'  17) | X < 200 m |
| 57 |  | 200 - 800 m |
| 58 |  | > 800 m |
| 59 | Powierzchnia jeziora 5)(wg MPHP) | 175,0 ha |
| 60 | Typ abiotyczny jeziora 5) | nazwa typu: jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane |
| 61 |  | kod typu: 3b |
| 62 | Charakterystyka dna kąpieliska 1}'20) | piaszczyste |
| 63 | Głębokość jeziora 5) | max: .10,50 m |
| 64 |  | średnia.: 4,20 m |
| III | Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących 21)  nie dotyczy | |
| 65 | Wysokość nad poziomem morza 8)'  17) | < 200 m |
| 66 | nie dotyczy | 200 - 800 m |
| 67 |  | > 800 m |
| 68 | Powierzchnia zlewni zbiornika 5)-8) | < 10 km2 |
| 69 | nie dotyczy | 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2 |
| 70 | nie dotyczy | 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2 |
| 71 | nie dotyczy | 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2 |
| 72 | nie dotyczy | > 10 000 km2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 73 | Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)  5) | nie dotyczy |
| 74 | Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)5) | nie dotyczy |
| 75 | Głębokość zbiornika przy normalnym | nie dotyczy |
| 76 | poziomie piętrzenia (NPP)5) | nie dotyczy |
| 77 | Średnie dobowe zmiany poziomu wody 5) | nie dotyczy |
| IV | Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznychnie dotyczv | |
| 78 | Strefa pływów 8>'18> | nie dotyczy |
| 79 |  | nie dotyczy |
| 80 |  | nie dotyczy |
| 81 | Typ abiotyczny wód przejściowych  22) | nie dotyczy |
| 82 |  | nie dotyczy |
| 83 | Typ abiotyczny wód przybrzeżnych  23) | nie dotyczy |
| 84 |  | nie dotyczy |
| 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 | Oczyszczalnia ścieków komunalnych  14), 25), 26), 27) | Komunalna Oczyszczalnia Ścieków w Choceniu |
| 86 | Oczyszczalnia ścieków przemysłowych 14)'25)- 26)- 27) | brak |
| 87 | Przydomowe oczyszczalnie ścieków  25), 26), 27) | Brak danych |
| 88 | Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń 14)-  27) | brak danych w ew. WIOŚ |
| 89 | Zrzuty wód pochłodniczych14)' 25)'26)'  27) | brak |
| 90 | Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji n), 25), 26), 27) | brak danych |
| 91 | Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych 25)'27) | brak |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 92 | Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych 14)-25)'26)'27) | brak |
| 93 | Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą 25)'27) | X |
| 94 | Zrzuty ze stawów hodowlanych 25)'  26), 27) | brak |
| 95 | Spływy powierzchniowe z pól uprawnych 28) | Brak danych |
| 96 | Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi29) | brak |
| 97 | Inne 14>'25) | brak |
| II | Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska 24)'30) | |
| 98 | Zabudowa miejska | Brak |
| 99 | Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne | brak |
| 100 | Kopalnie, wyrobiska i budowy Ł> | Brak |
| 101 | Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ^ | Istnieją |
| 102 | Grunty orne ^ | Istnieją |
| 103 | Uprawy trwałe | Istnieją |
| 104 | Łąki i pastwiska | Istnieją |
| 105 | Obszary upraw mieszanych ^ | Istnieją |
| 106 | Lasy | brak |
| 107 | Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej | Istnieją |
| 108 | Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym V | Plaża |
| 109 | Inne ^ | Brak |
| III | Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m 24) | |
| 110 | Kąpiel « | X |
| 111 | Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ^ | X |
| 112 | Wędkarstwo V | X |
| 113 | Inne ^ | X |
| IV | Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość | |
| 114 | Toalety 8) | tak |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 115 |  |  |
| 116 | Natryski8) | tak |
| 117 |  |  |
| 118 | Kosze na śmieci8) | tak |
| 119 |  |  |
| 120 | Ogrodzenie plaży kąpieliska 8) |  |
| 121 |  | nie |
| 122 | Sprzątanie plaży kąpieliska 8) | tak |
| 123 |  | częstotliwość: 1 raz/dobę |
| 124 |  |  |
| 125 | Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz | Tak |
| 126 | plaży kąpieliska 8) |  |
| V | Inne informacje | |
| 127 | Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb 5)<8) | Brak danych |
| 128 |  |  |
| 129 | Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody 32) | NIE |
| 130 |  |  |
| 131 |  |  |
| 132 | Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt | NIE |
| 133 |  | odległość od wodopoju " brak danych |
| 134 |  |  |
| 135 | Zanieczyszczenie osadów ^8)' 35>'36)-  37) | mikrobiologiczne |
| 136 |  | metale ciężkie i substancje priorytetowe |
| 137 |  | odpady budowlane |
| 138 |  | inne |
| 139 |  | brak zanieczyszczeń |
| 140 |  | X brak danych |
| E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic | | |
| 141 | Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami | Brak danych |
| 142 | zaobserwowane w ciągu ostatnich 4  |at 2), 8), 38) | Brak danych |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 143 |  |  |
| 144 |  |  |
| 145 | Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w |  |
| 146 | przyszłości 8)-14) | małe x |
| 147 |  | średnie |
| 148 |  | duże stężenia wskaźników biogennych - stan dobry i poniżej dobrego, chlorofilu „a" V klasa czystości) |
| 149 | Inne 2) |  |
| F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu | | |
| I | Makroalgi 43> nied°ty«y | |
| 150 | Morszczyn pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) 14>'44> | nie dotyczy |
| 151 | Sałata morska (Ulva lactuca) 14)' | nie dotyczy |
| 152 | Inne 14> | nie dotyczy |
| II | Fitoplankton 45> | |
| 153 | Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu  8) | brak |
| 154 |  | małe |
| 155 |  | średnie |
| 156 |  | duże (fitoplankton - IV klasa oraz chlorofil „a" - V klasa czystości |
| 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 ^5>< 14)<29) | Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe, |
| 159 | Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^2)<  14), 29) | Brak procedur, prognozowania wystąpienia takich przypadków czasu trwania |
| 160 | Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^ 2)-5)-  14), 29) | Brak procedur, prognozowania czasu trwania takich przypadków |
| 161 | Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 2)-5)'  14), 29) | Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 162 | Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ^ | * edukacja ekologiczna mieszkańców * nadzór nad wywozem odpadów i ścieków * wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży |
| 163 | Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń | * odcięcie źródła zanieczyszczeń * posprzątanie terenu (śmieci) * usunięcie zanieczyszczenia * wprowadzenie zakazu kąpieli * wywieszenie czerwonej flagi -podanie informacji w komunikatach dla korzystających z kąpieliska |
| 164 | Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^51) | * Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku ui. Ogniowa 87-800 Włocławek (woj. Kujawsko- Pomorskie) * Wójt Gminy Choceń; ui. Sikorskiego 12, 87-850 Choceń; Teł. 54 284 6617 |
| II | Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia | |
| 165 | Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń  1), 2), 5), 14), 29), 52) | Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe, odpady, węglowodory, ropopochodne, |
| 166 | Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia 2)'14)'29) | Awarie i nieodpowiedzialność ze strony użytkowników obiektów położonych nad jeziorem oraz osób powszechnie korzystających z wód (w rozumieniu prawa wodnego) a także nielegalne zrzuty zanieczyszczeń. |
| 167 | Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniamił) | * edukacja ekologiczna mieszkańców * nadzór nad wywozem odpadów i ścieków * wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży |
| 168 | Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń | * odcięcie źródła zanieczyszczeń * posprzątanie terenu (śmieci) * usunięcie zanieczyszczenia |
| 169 | Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń | * edukacja ekologiczna * objęcie kontrolą wywozu odpadów i ścieków komunalnych |
| 170 | Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^51) | - Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku ui. Ogniowa 87-800 Włocławek (woj. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Kujawsko- Pomorskie) i- Wójt Gminy Choceń, ul. Sikorskiego 12, 87-850 Choceń, Tel. 54 284 66 17 |
| 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 cieku, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych |  |
| 172 | Kod jednolitej części wód 5) |  |
| 173 | Wysokość nad poziomem morza 5)'8)'  17), 54) | < 200 m |
| 174 |  | 200 - 800 m |
| 175 |  | > 800 m |
| 176 | Powierzchnia zlewni3)'55) | < 10 km2 |
| 177 |  | 10 km2 lub więcej, ale mniej niż 100 km2 |
| 178 |  | 100 km2 lub więcej, ale mniej niż 1000 km2 |
| 179 |  | 1000 km2 lub więcej, ale mniej niż 10 000 km2 |
| 180 |  | > 10 000 km2 |
| 181 | Typ abiotyczny cieku lub jeziora 3)'56) | nazwa typu: |
| 182 |  | kod typu: |
| 183 | Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18>'  57) |  |
| 184 |  |  |
| 185 |  |  |
| 186 | Współczynnik nieregularności  przepływów  SSQ/SWQ 18>'57) |  |