**KOREKTA PROFILU WODY W KĄPIELISKU**

**MOSiR na zbiorniku wodnym „Gutwin”**

**Aktualizacja na dzień 03.03.2025rok**

|  |  |
| --- | --- |
| Organizator kąpieliska: | Adres kąpieliska: |
| **Miejski Ośrodek****Sportu i Rekreacji**ul. Świętokrzyska 1127-400 Ostrowiec Św.e-mail: biuro@mosir.ostrowiec.pl | **Ośrodek Wypoczynkowy****„Gutwin”**ul. Gościniec27-400 Ostrowiec Św.tel: 785-488-946 |

**Podstawy prawne**

1. Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody w kąpieliskach.
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (tj. Dz. U. z 2021r. poz.2233 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019r. (Dz. U. z 2019r., poz. 2206) w sprawie profilu wody w kąpielisku.

4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (tj. Dz. U. z 2019r., poz. 255).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018r. w sprawie ewidencji kąpielisk oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018r., poz. 2476 ).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne ( Dz. U. z 2012r. poz. 261 ).
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 kwietnia 2017 r. uchylające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) ( Dz.U. z 2017r., poz. 825).
5. Zarządzenie wewnętrzne nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023r. poz. 300).

**Materiały źródłowe**

1. Operat wodnoprawny na: piętrzenie oraz retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych w zbiorniku „Gutwin” ; odprowadzenie nadmiaru wód ze zbiornika „Gutwin” do rowu; wykonanie dwóch kąpielisk zlokalizowanych w zbiorniku „ Gutwin” m. Ostrowiec Św. na działki nr ew. 2/1; 2/4 – 2014 rok

2. Dane Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ostrowcu Św. – 2024r.

3. Profil wodny w kąpielisku MOSIR „Gutwin” – styczeń 2024r.

4. Dane Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ostrowcu Św.

**Wybrane pojęcia i definicje**

**K**ą**pielisko** – wyznaczony uchwałą rady gminy, wydzielony i oznakowany fragment wód

powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę kąpiących się, określoną w uchwale

rady gminy w sprawie wykazu kąpielisk.

**Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do k**ą**pieli** – wydzielony i oznakowany fragment wód

powierzchniowych, nie będący kąpieliskiem i wykorzystywany do kąpieli.

**Profil wody w k**ą**pielisku** – zespół danych i informacji, dotyczących cech fizycznych,

geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, mających

wpływ na jej jakość, wraz z identyfikacją i oceną przyczyn występowania zanieczyszczeń

mogących wywierać niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku i stan zdrowia osób

z niego korzystających.

**Sezon k**ą**pielowy** – okres określony przez radę gminy w uchwale, obejmujący okres między

15 czerwca a 30 września.

**Organizator** – osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca

osobowości prawnej, która podjęła się zorganizowania kąpieliska lub miejsca

wykorzystywanego do kąpieli oraz uzyskała na to zgodę właściciela wody i przyległego

gruntu lub która prowadzi kąpielisko lub miejsce wykorzystywane do kąpieli. Organizatorem

może być gmina.

**Wstęp**

Minister Środowiska wydał  04 listopada 2019r. rozporządzenie w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. z 2019r, poz. 2206). Rozporządzenie to jest jednym z aktów, które implementują dyrektywę 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006r. dotyczącą zarządzania jakością wody w kąpieliskach i uchylającą dyrektywę 76/160/EWG (Dz. Urz. UE L z 2006 r. Nr 64, poz. 37). Zgodnie z wymogami unijnymi koniecznym jest sporządzanie profili wody w kąpielisku zawierające „opis cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych”

Obowiązek sporządzenia profili wody spoczywa na organizatorze kąpieliska. Za organizatora kąpieliska uznawana jest zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne ( Dz. U. z 2024r. poz. 1087 z późn. zm.) osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która podjęła się zorganizowania kąpieliska lub miejsca wykorzystywanego do kąpieli oraz uzyskała na to zgodę właściciela wody i przyległego gruntu lub która prowadzi kąpielisko lub miejsce wykorzystywane do kąpieli. Tym samym za organizatora mogą być uznane jednostki samorządu terytorialnego, głównie gminy. W rozporządzeniu określono wzór profilu wody w kąpielisku, który sporządza się w formie wydruku, elektronicznej (pliki doc. i pdf.) lub szczegółowych map w postaci warstw GIS (System Informacji Geograficznej). Profile wody w kąpielisku podlegają aktualizacji, jeżeli ulegną zmianie informacje zawarte w profilu. Najczęstszej aktualizacji poddawane są profile kąpielisk, gdzie jakość wody określono jako „niedostateczną” - raz na 2 lata, „dostateczna ” – raz na 3 lata i „dobrą” - raz na 4 lata). Niezależnie od tego, istotne prace budowlane lub zmiany w infrastrukturze kąpieliska bądź jego sąsiedztwa również pociągną za sobą konieczność aktualizacji. Koszty sporządzenia i aktualizowania profili obciążają organizatorów kąpielisk.. Profil wody stanowi załącznik do wniosku organizatora kąpieliska, składanego do właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, o umieszczenie kąpieliska w wykazie kąpielisk.

Niniejsze opracowanie „Profil wody w kąpielisku Gutwin” zostało zaktualizowany zgodnie z wytycznymi nowego rozporządzenia MŚ z dnia 4 listopada 2019r. w sprawie profilu wody w kąpielisku ( Dz. U. z 2019r, poz. 2206).

**1. NAZWA, ADRES i ORGANIZATOR KĄPIELISKA**

Organizatorem kąpieliska „Gutwin” jest Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Ostrowcu Św., który jest jednostką organizacyjną Gminy Ostrowiec Świętokrzyski i stanowi część majątku Gminy. Wyodrębniona została funkcjonalnie w formie jednostki budżetowej. Swoją działalność rozpoczął 1 stycznia 1974 roku. Powołany został uchwałą Miejskiej Rady Narodowej w Ostrowcu Świętokrzyskim z dnia 21.10.1972 roku, jako zakład budżetowy pod nazwą Miejski Ośrodek Sportu, Turystyki i Wypoczynku. W obecnej formie organizacyjnej MOSiR działa od 29 grudnia 1999 roku.

Adres i dane kontaktowe siedziby Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Ostrowcu Św.:

ul. Świętokrzyska 11, 27-400 Ostrowiec Św.; tel: 041 24 75 500, fax: 041 24 75 501, e-mail: biuro@mosir.ostrowiec.pl

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji jest zarządcą:

1. Miejskiego Stadionu Sportowego „KSZO”,
2. Hali Sportowo - Widowiskowej „KSZO”,
3. Pływalni „Rawszczyzna” z Działem Odnowy Biologicznej i Rehabilitacji,
4. Piłkarskiego Ośrodka Treningowego,
5. Ośrodka Wypoczynkowego „Gutwin",
6. Dwóch Kompleksów Boisk Sportowych "ORLIK",
7. Boiska Wielofunkcyjnego w Parku Miejskim.

Kąpielisko jest zlokalizowane w Ostrowcu Św. na terenie Ośrodku Wypoczynkowym Gutwin przy ul. Gościniec i składa się z wydzielonego kąpieliska przy wyspie.

**2. CHARAKTERYSTYKA KĄPIELISKA**

Kąpielisko „Gutwin ” zlokalizowane jest na zbiorniku o tej samej nazwie, który usytuowany jest na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Gutwin” na peryferiach miasta i obrzeżach Puszczy Iłżeckiej. Stwarza wiele możliwości do czynnego wypoczynku, zwłaszcza w czasie wakacji. Określany jako „zielone płuca Ostrowca Świętokrzyskiego" dzięki swemu położeniu oraz proponowanym formom wypoczynku przyciąga liczne grono mieszkańców. Zbiornik posiada strzeżone kąpielisko, brodzik dla małych dzieci oraz wypożyczalnię sprzętu wodnego (rowery wodne i kajaki).

 Dzięki towarzyszącej infrastrukturze oraz dodatkowym atrakcjom, takim jak boisko do plażowej piłki siatkowej, placu zabaw dla najmłodszych oraz parku linowego Gutwin jest typowym kompleksem rekreacyjnym.

Do dyspozycji odwiedzających ośrodek jest parking na 100 samochodów oraz lokal gastronomiczny.

Na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Gutwin” wydzielone obecnie jest jedno kąpieliska o długości linii brzegowej 40,0 m:

 - **kąpielisko przy wyspie:**  **wymiar 27 m x 40,0 m:**

 głębokość : do 125 cm dla nieumiejących pływać;

 do 200 cm, dla umiejących pływać.

 Współrzędne geograficzne:

X:347594,69 N: 50o58’15.01’’ X:347587,02 N: 50o58’14.74’’

Y:667408,34 E:21o23’ 6.47’’ Y:667432,01 E: 21o23’ 7.77’’

kąpielisko

przy wyspie

 X:347560,30 N: 50o58’13.91’’ X:347546,80 N: 50o58’13.45’’

 Y:667396,44 E:21o23’ 5. 8’’ Y:667422,90 E:21o23’ 7.14’’

Zbiornik retencyjny „Gutwin” położony jest w północnej części miasta Ostrowca Świętokrzyskiego. Zasilany wodami roztopowymi i opadowymi z terenów przyległych, podmokłych lasów i łąk. Do chwili remontu w 2006r. składał się z trzech zbiorników oddzielonych poprzecznymi groblami z trzema mnichami do regulacji przepływu i piętrzenia. Remont polegał na powiększeniu objętości zbiornika. Dwa zbiorniki zostały połączone ze sobą poprzez wykonanie dwóch przekopów w poprzecznej grobli środkowej tworząc wyspę spełniającą rolę plaży i kąpieliska połączona z obwałowaniami bocznymi parkowymi mostkami. Trzeci zbiornik pozostał w formie niezmienionej. Zbiornik posiada obecnie dwa mnichy. Pierwszy usytuowany jest w grobli poprzecznej zachodniej; między zbiornikiem górnym i środkowym, drugi na wylocie z głównego zbiornika do rowu otwartego.

Charakterystyczne parametry zbiornika:

- maksymalna rzędna korony grobli - 202,00 m npm;

- minimalna rzędna korony grobli - 201,50 m npm;

- najwyższy poziom retencjonowania - 200,80 m npm;

- maksymalny poziom retencjonowania - 201,00 m npm;

- rzędna dna budowli - 199,00 m npm;

- średnia wysokość retencjonowania - 1,80 m;

- powierzchnia lustra wody - 5,75 ha;

- maksymalna pojemność zbiornika - 115 tys. m3.

Odpływ nadmiaru wody odbywa się przez mnich, regulujący poziom wody i leżak o średnicy 800 mm do rowu otwartego o długości 99,75 m ubezpieczonego płytkami ażurowymi. Następnie poprzez kanał kryty do kanalizacji deszczowej w ulicy Gościniec i dalej do cieku o nazwie „Dopływ z Ostrowca - Rzeczki”



Zgodnie z najnowszą typologią uwzględniającą założenia Ramowej Dyrektywy Wodnej nr 2000/60/WE zbiornik Gutwin znajduje się w Jednolitej Części Wód (JCW) o nazwie „Dopływ z Ostrowca - Rzeczki” o nadanym kodzie europejskim PLRW20006234932 należąc do typu „6” – „*potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym na lessach i lessopodobnych”.*

Zbiornik „Gutwin” jako zbiornik wodny z wodami stojącymi niezwiązany bezpośrednio, w sposób naturalny, z powierzchniowymi wodami płynącymi nie jest badany w ramach monitoringu środowiskowego stąd ocena jakości wód zbiornika nie jest możliwa.

Dopływ z Ostrowca – Rzeczki jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Kamiennej znajdującej się w Jednolitej Części Wód (JCW) o nazwie *Kamienna od Świśliny do Przepaści* o nadanym kodzie europejskim PLRW 200010234939. Najbliższy punkt pomiarowy zlokalizowany jest w miejscowości Krasków gm. Ćmielów w dużej odległości od rozpatrywanego zbiornika.

Wyniki oceny Jednolitej Części Wód opracowanej na podstawie badań pochodzących z punktu pomiarowego w Kraskowie ( zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 listopada 2011r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych ( Dz. U. Nr 258, poz. 1549) przedstawiono poniżej.

Ocena jakości JCW dorzecza Kamiennej – 2017r.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod jednolitej części wód | Nazwa części wód | Silnie zmieniona lub sztuczna JCW | Klasa elementów hydromorfologicznych | Typ cieku | Km | Klasa elementów biologicznych  | Klasa elementów fizyko-chemiczne  | Stan chemiczny | Stan/potencjał ekologiczny  | Stan jcwp |
| PLRW200010234939 | Kamienna od Świśliny do Przepaści | N | II | 10 | 52+9 | IV | PSD | PSDsr | słaby | zły |

Źródło: WIOŚ Kielce Raport 2017

Powyższe dane nie mogą oceniać jakości JCW o nazwie „Dopływ z Ostrowca - Rzeczki”

3. **SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE ZBIORNIKA GUTWIN**

Zgodnie z § 3 ust. 2 i 4 rozporządzenia MŚ w sprawie profilu wody w kąpielisku szczegółowe informacje zawarte w profilu wody w kąpielisku przedstawiono w formie tabelarycznej, zgodnie ze wzorem zamieszczonym jako załącznik do cytowanego rozporządzenia.

**TABELA SŁUŻĄCA DO PRZEDSTAWIENIA SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI, KTÓRE POWINIEN ZAWIERAĆ PROFIL WODY W KĄPIELISKU**

**Tabela 1.    Profil wody w kąpielisku - Gutwin**

|  |
| --- |
| **A. Informacje podstawowe** |
| **I** | **Dane ogólne o kąpielisku** |
| 1 | Nazwa kąpieliska 1) |   GUTWIN  |
| 2 | Adres kąpieliska 1) |  nr działki 2/4, 2/1 (obr.3, ark. 2 ) |
| 3 | Województwo 1) | Świętokrzyskie |
| 4 | Numer jednostki Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko1) |    10052615207011  |
| 5 | Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko 1) |  Ostrowiec Świętokrzyski |
| 6 | Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko 1) |  Ostrowiec Świętokrzyski |
| 7 | Krajowy kod kąpieliska 2) |  2607PKAP0001 |
| 8 | Identyfikator kąpieliska Numid 2) |  PL3300701126000011 |
| **II** | **Informacje o profilu wody w kąpielisku** |
| 9 | Data sporządzenia profilu wody w kąpielisku (zakończenia prac nad profilem) 1) |  styczeń 2025r. |
| 10 | Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku 1), 3) |   styczeń 2024r. |
| 11 | Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku 1) |  Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 04.11.2019r. § 4.4.1) co najmniej raz na cztery lata, tj. styczeń 2026r.  |
| 12 | Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku 1), 3) | Zmiana rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4.XI.2019r. w sprawie profilu wody w kąpielisku ( Dz.U. z 2019r., poz. 2206 )  |
| 13 | Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil 1) |  Antoni Olichwirowicz |
| **III** | **Właściwy organ** |
| 14 | Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska 1) |  Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Świętokrzyska 1127-400 Ostrowiec Św.tel. (41) 247-55-00fax (41) 247-55-01 |
|  | 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 Ostrowiec Św. |
|  | 16 | Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich 1) | PGW Wody PolskieRZGW w Warszawie ul. Zarzecze 13B  03-194 Warszawa |
|  | 17 | Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska 1) |  WIOŚ w KielcachAl. IX Wieków Kiec 325-955 Kielce |
|  | 18 | Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektoratu sanitarnego 1) |  Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna ul. Smolna 327-400 Ostrowiec Św. |
|  | 19 | Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego 1), 4) |  nie dotyczy |
|  | **IV** | **Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska** |
|  | 20 | Kategoria wód powierzchniowych , na których zlokalizowane jest kąpielisko 5), 6)   |  □ ciek ( w tym zbiornik zaporowy ) |
|  | 21 |   x jezioro lub inny zbiornik wodny ( np. staw, glinianka, wyrobisko pożwirowe ) |
|  | 22 |  □ wody przejściowe i morskie wewnętrz. |
|  | 23 |  □ wody przybrzeżne  |
|  | 24 | Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego lub akwenu wód przejściowych 5) |  Zbiornik Gutwin |
|  | 25 | Identyfikator hydrograficzny 5) |  nie dotyczy |
|  | 26 | Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko 5), 7) |  Kamienna od Świśliny do ujścia |
|  | 27 | Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko 5) | PLRW20001123499 |
|  | 28 | Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód 5), 8) |   nie dotyczy |
|  | 29 | Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód 5), 8) |  nie dotyczy |
|  | 30 | Lokalizacja kąpieliska - kilometraż cieku1), 5), 9) |   nie dotyczy |
|  | 31 | Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieku 1),10) |  nie dotyczy |
|  | 32 | Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej1) |  40 m |
|  | 33 | Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym 1), 11), 12) |  **Kąpielisko przy wyspie**:   X:347594,69 X:347587,02 Y:667408,34 Y:667432,01

|  |
| --- |
| kąpielisko |

  X:347560,30 X:347546,80 Y:667396,44 Y:667422.90 |
|  | **B. Ocena i klasyfikacja jakości wód w kąpielisku** |
|  | 34 | Sezonowa oceny jakości wody w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym 2) |  Badania przeprowadzone przez PPIS w Ostrowcu Św. w roku 2024. – dobra sezonowa oceny wody. |
|  | 35 | Wyniki 4 ostatnich klasyfikacji jakości wody w kąpielisku 2) | klasyfikacja za lata: 2021 rokwynik klasyfikacji: dobra sezonowa oceny wody.klasyfikacja za lata: 2022 rokwynik klasyfikacji: dobra sezonowa oceny wody.klasyfikacja za lata: 2023 rokwynik klasyfikacji: dobra sezonowa oceny wody.klasyfikacja za lata: 2024 rokwynik klasyfikacji: dobra sezonowa oceny wody. |
|  | 36 | Lokalizacja punktu w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym 2), 12) |  Kąpielisko przy wyspie: X: 347590,59 Y: 667408,21 |
|  | 37 | Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko 13), 14) | rok wykonania klasyfikacji -2025rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji:●rok najstarszych badań -2021;●rok najnowszych badań -2024;Stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód- słaby stan ekologiczny |
|  | 38 | Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko13), 14) | rok wykonania klasyfikacji-2022;rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji:●rok najstarszych badań –2018;●rok najnowszych badań –2021;Stan 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 jest mowa w polach 37 i 3813),14)  |  rok wykonania klasyfikacji -2022;stan jednolitej części wód –zły stan wód  |
|  | 40 | Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 3913), 14) |   PL01S1001\_15060(Kamienna – Wola Pawłowska) |
|  | **C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko** |
|  | **I** |  **Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy** |
|  | 41 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 16)   |  nie dotyczy  |
|  | 42 |
|  | 43 |
|  | 44 | Powierzchnia zlewni cieku 5), 8) |  nie dotyczy |
|  | 45 |
|  | 46 |
|  | 47 |    |  |
|  | 48 |
|  | 49 | Typ cieku 5), 14), 17  |  nie dotyczy |
|  | 50 |
|  | 51 | Średni przepływ z ostatnich 4 lat 18)   |  nie dotyczy |
|  | 52 |
|  | 53 |
|  | 54 | Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ 18) |  nie dotyczy  |
|  | **II** | **Kąpielisku zlokalizowanym na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym 19)**  |
|  | 55 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 17)   |  x < 200 m |
|  | 56 |  □ 200 – 800 m |
|  | 57 |  □ > 800 m |
|  | 58 | Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego 5) |  0,0575 km2 |
|  | 59 | Typ jeziora 5), 14), 17)  |  nie dotyczy |
|  | 60 |
|  | 61 | Charakterystyka dna kąpieliska 1), 20) |  piaszczyste |
|  | 62 | Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego5) |  maksymalna: 2,0 m |
|  | 63 |  średnia: 1,8 m |
|  | **III** | **Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym21)** |
|  | 64 | Wysokość nad poziomem morza 5), 8), 16)   |  nie dotyczy |
|  | 65 |
|  | 66 |
|  | 67 | Powierzchnia zlewni zbiornika 5), 8)     |  nie dotyczy |
|  | 68 |
|  | 69 |
|  | 70 |
|  | 71 |
|  | 72 | Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) 5) |  nie dotyczy |
|  | 73 | Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) 5) |  nie dotyczy |
|  | 74 | Głębokość zbiornika przy normalnympoziomie piętrzenia (NPP) 5) |  nie dotyczy |
|  | 75 |
|  | 76 | Średnie dobowe zmiany poziomu wody 5) |  nie dotyczy |
|  | **IV** | **Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych**  |
|  | 77 | Typ wód przejściowych 5), 14),17) 22)  |  nie dotyczy |
|  | 78 |
|  | 79 | Typ wód przybrzeżnych 5), 14), 17), 23)  |  nie dotyczy  |
|  | 80 |
|  | **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 | Zrzut oczyszczonych ścieków komunalnych  25), 26), 27), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 82 | Zrzut oczyszczonych ścieków przemysłowych 25), 26), 27),28 |  |  nie dotyczy |
|  | 83 | Zrzut ścieków z oczyszczalni przydomowych 1), 26), 27), 28) |  |  brak danych |
|  | 84 | Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń 25), 28) |  |  brak danych |
|  | 85 | Zrzuty wód pochłodniczych25), 26),27), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 86 | Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji  25), 26), 27), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 87 | Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych 26), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 88 | Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych 25), 26), 27), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 89 | Odprowadzenie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą 26), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 90 | Zrzuty ze stawów hodowlanych 26), 27), 28) |  |  nie dotyczy |
|  | 91 | Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających29) |  |  nie dotyczy |
|  | 92 | Inne 25), 26) |  |  brak danych |
|  | **II** | **Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska 24), 30)** |
|  | 93 | Zabudowa miejska 1) |  |  brak |
|  | 94 | Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne 1) |  |  brak |
|  | 95 | Kopalnie, wyrobiska i budowy 1) |  |  brak |
|  | 96 | Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe 1) |  |  X tak |
|  | 97 | Grunty orne 1) |  |  brak |
|  | 98 | Uprawy trwałe 1) |  |  X tak |
|  | 99 | Łąki i pastwiska 1) |  |  X tak |
|  | 100 | Obszary upraw mieszanych 1) |  |  brak |
|  | 101 | Lasy 1) |  |  X tak |
|  | 102 | Zespoły roślinności drzewiasteji krzewiastej 1) |  |  X tak |
|  | 103 | Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym 1) |  |  X tak |
|  | 104 | Inne 1) |  |   |
|  | **III** | **Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m 24)** |
|  | 105 | Kąpiel 1) |  |  X tak |
|  | 106 | Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) 1) |  |  X tak |
|  | 107 | Wędkarstwo 1) |  |  X tak |
|  | 108 | Inne 1) |  |   |
|  | **IV** | **Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość** |
|  | 109 | Toalety 1), 8)  |  X tak |
|  | 110 |  □ nie |
|  | 111 | Natryski 1), 8) |  X tak |
|  | 112 |   |  □ nie |
|  | 113 | Kosze na śmieci 1), 8)  |  X tak |
|  | 114 |  □ nie |
|  | 115 | Ogrodzenie plaży kąpieliska1), 8)  |  □ nie |
|  | 116 |  X nie |
|  | 117 | Sprzątanie plaży kąpieliska 1), 8)   |  X tak |
|  | 118 |  częstotliwość: 2 razy/dobę 31) |
|  | 119 |  □ nie |
|  | 120 | Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska 1), 8) |  X tak |
|  | 121 |  □ nie |
|  | **V** | **Inne informacje** |
|  | 122 | Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody1), 8),32)   |  □ tak |
|  | 123 |  opis formy ochrony przyrody 33) |
|  | 124 |  X nie |
|  | 125 | Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt1), 8) |  □ tak |
| 126 |  odległość od wodopoju34): ……. m |
| 127 |  x nie |
|  | 128 |  Zanieczyszczenie osadów dennych8),13), 14), 35), 36), 37    |  □ metale ciężkie |
|  | 129 |  □ substancje priorytetowe |
|  | 130 |  brak zanieczyszczeń |
|  | 131 |  x brak danych |
|  | **E. Możliwość rozmnożenia się sinic** |
|  | 132 | Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat 2), 8), 37)   |  X nie stwierdzono |
|  | 133 |  □ zjawisko wystąpiło tylko w 1 roku |
|  | 134 |  □ zjawisko wystąpiło tylko w 2 lub 3 latach |
|  | 135 |  □ zjawisko występowało w każdym roku z ostatnich 4 lat |
|  | 136 | Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości 2), 8), 13), 14)   |  X brak danych38) |
|  | 137 |  □ małe39) |
|  | 138 |  □ średnie40) |
|  | 139 |  □ duże41) |
|  | **F. Możliwość rozmnożenia makroglonów lub fitoplanktonu** |
|  | **I** | **Makroaglony42)** |
|  | 140 | Morszczyn pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) 13), 14), 43) |  nie dotyczy JCWP Kamienna od Świśliny do ujścia |
|  | 141 | Zielenice z rodzaju Ulva 13), 14), 43) |  nie dotyczy JCWP Kamienna od Świśliny do ujścia |
|  | 142 | Inne toksyny makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 14113),14),43) |  nie dotyczy JCWP Kamienna od Świśliny do ujścia |
|  | **II** | **Fitoplankton 44)**  |
|  | 143 | Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu 8)    | X brak45) |
|  | 144 | □ małe46) |
|  | 145 | □ średnie47) |
|  | 146 | □ duże48) |
|  | **G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku49)** |
|  |  147 | Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29) | zanieczyszczone wody opadowe po intensywnych opadach, związki żelaza, ścieki bytowe, odchody ptaków wodnych /kaczki/,  |
|  | 148 | Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29) |  sporadycznie  |
|  | 149 | Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29) |  krócej niż 72 godziny  |
|  | 150 | Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń2), 5), 25), 29) |  anomalne opady atmosferyczne powodujące spływ powierzchniowy z pobliskich terenów, wypływ związków żelaza, brak kanalizacji sanitarnej, pełnia sezonu kąpielowego, zanieczyszczenia odchodami kaczek,  |
|  | 151 | Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami 1) | - monitoring i badania jakości wody w kąpielisku- edukacja ekologiczna mieszkańców- regulamin zachowania się na plaży / zakaz dokarmiania ptaków/ |
|  | 152 | Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń 1) |  - przeprowadzenie ponownego badania wody - zamieszczenie na tablicy informacyjnej zakaz kąpieli - zamknięcie kąpieliska - odcięcie źródła zanieczyszczeń  - usunięcie zanieczyszczenia |
|  | 153 | Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń 1), 51) |  Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  ul. Smolna 3 27-400 Ostrowiec Św. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Świętokrzyska 11 27-400 Ostrowiec Św. tel. (41) 247-55-00 |
|  | **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 – nie dotyczy** |
|  | **I51)** |   |
|  | 154 | Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych 1) |  Brak  |
|  | 155 | Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych5),52 |  nie dotyczy |
|  | 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 jeziora 5),17), 55), 56)  | nazwa typu: |
|  | 166 | kod typu: |
|  | 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 przepływówSSQ/SWQ 18), 57)  |   |