

Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o.

PROFIL WODY W KĄPIELISKU „NAD STAWAMI” w Białym Kościele



Organizator kąpieliska:
Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne
Sp. z o.o.
ul. gen. L. Okulickiego 10
57 – 100 Strzelin

Adres kąpieliska:
Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami”
w Gębczycach
ul. Nad Stawami
57-100 Biały Kościół

Strzelin, luty 2020 r.

ZLECENIODAWCA:

*Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o.
ul. gen. L. Okulickiego 10
57 – 100 Strzelin
tel. 71 790 26 30
e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl
www.sportstrzelin.pl*

ZLECENIOBIORCA:



*EKO – TEAM Sebastian Kulikowski
ul. Poniatowskiego 20/14, 59-900 Zgorzelec
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34
e-mail: ekoteam.kulikowski@gmail.com,
www.ekoteam.com.pl*

AUTOR OPRACOWANIA:

Sebastian Kulikowski

Spis treści

1. DEFINICJA PRAWNA KĄPIELISKA	4
2. POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA KĄPIELISKA.....	6
2.1. ZBIORNIK GÓRNY	7
2.2. ZBIORNIK DOLNY	8
2.3. ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZENIA JAKOŚCI WÓD KĄPIELISKA „NAD STAWAMI”	8
2.4. BADANIA JAKOŚCI WÓD KĄPIELISKA „NAD STAWAMI” W GĘBCZYCACH.....	8
3. ZAŁĄCZNIK SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROFILU WODY W KĄPIELISKU „NAD STAWAMI” W GĘBCZYCACH, GMINA STRZELIN	10

Podstawy prawne

1. Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 r. dotycząca zarządzania jakością wody kąpieliskach,
2. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 1178),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz.U. 2011 nr 36 poz. 191),
6. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1482 z późn. zm.),
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.),
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r., poz. 2476 z późn. zm.),
9. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.),
10. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2002 r. w sprawie nadania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 282 z późn. zm.)

Do niniejszego opracowania wykorzystano dane:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelinie,
2. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin,
3. Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Państwowy Monitoring Środowiska),
4. Głównego Urzędu Statystycznego (Bank Danych Lokalnych),
5. Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, w tym Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
6. Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
7. Powiatu Strzelińskiego - Starostwa Powiatowego w Strzelinie,
8. Gminy Strzelin – Urzędu Miasta i Gminy w Strzelinie,
9. Nadleśnictwa Henryków i Oława.

1. Definicja prawna kąpieliska

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), w art. 16 zdefiniowano m.in.:

kąpielisko – rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpeli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych (art. 16 pkt 22),

klasyfikację wody w kąpielisku – rozumie się przez to przyporządkowanie wody w kąpielisku do odpowiedniej klasy ze względu na jej właściwości, dokonane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie oceny jakości wody (art. 16 pkt 23),

miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli – rozumie się przez to wykorzystywany do kąpeli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem (art. 16 pkt 28), funkcjonujący przez okres nie dłuższy niż 30 dni w roku kalendarzowym (art. 39 ust. 1),

organizatora – rozumie się przez to osobę fizyczną, osobę prawną lub jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która prowadzi kąpielisko lub miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli albo podjęła się organizacji kąpieliska lub miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli (art. 16 pkt 37),

profil wody w kąpielisku – rozumie się przez to zespół danych i informacji dotyczących cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, mających wpływ na ich 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 (art. 16 pkt 44),

zanieczyszczenie wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli – rozumie się przez to obecność skażenia mikrobiologicznego lub innych organizmów lub odpadów lub substancji niekorzystnie wpływających na jakość wody i stanowiących zagrożenie dla zdrowia kąpiących się (art. 16 pkt 76),

Ponadto w art. 37 – 49 zawarto szczegółowe regulacje dotyczące organizowania kąpielisk, miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli, sezonu kąpielowego, praw i obowiązków organizatorów kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli, a także zasady przeprowadzania kontroli nad kąpieliskami i miejscami okazjonalnie wykorzystywanymi do kąpeli przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1482 z późn. zm.), ustawa określa:

- warunki bezpieczeństwa osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację na obszarach wodnych,
- podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego, zakres ich obowiązków i uprawnień, oraz zasady finansowania ich działalności,
- podmioty odpowiedzialne za zapewnienie bezpieczeństwa osobom pływającym, kąpiącym się lub uprawiającym sport lub rekreację na obszarach wodnych,
- nadzór i kontrolę nad ratownictwem wodnym,
- zasady i tryb usuwania, przechowywania, wydawania oraz orzekania przepadku statku lub innego obiektu pływającego przeznaczonego lub używanego do uprawiania sportu lub rekreacji, zwanego dalej „innym obiektem pływającym”,

W art. 2 zdefiniowano m.in.:

obszar wodny – rozumie się przez to wody śródlądowe w rozumieniu art. 19 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566) oraz wody przybrzeżne w rozumieniu art. 26 tej ustawy, w

pasie nieprzekraczającym jednej mili morskiej od linii brzegu, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m (art. 2 pkt 1),

wyznaczony obszar wodny – rozumie się przez to kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m (art. 2 pkt 2)

Art. 4 ust. 2 za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych odpowiada

- na terenie parku narodowego lub krajobrazowego – dyrektor parku,
- na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji – osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie,
- na pozostałym obszarze – właściwy miejscowo wójt (burmistrz, prezydent miasta) – zwani dalej „zarządzającym obszarem wodnym”.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- wymagania, jakim powinna odpowiadać woda w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli,
- zakres badania wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli,
- metody referencyjne badania wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli,
- sposób pobierania, przechowywania i transportu przed analizą próbek wody z kąpieliska i miejsca wykorzystywanego do kąpieli,
- sposób klasyfikacji jakości wody w kąpielisku, sposób oceny jakości wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli,
- szczegółowy sposób dokumentowania kontroli wewnętrznej,
- szczegółowy sposób oceny kontroli wewnętrznej.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2018 r., poz. 2476 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- szczegółowy zakres danych i informacji objętych ewidencją kąpielisk,
- wzór ewidencji kąpielisk,
- sposób oznakowania kąpieliska i miejsca wykorzystywanego do kąpieli

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. poz. 191), rozporządzenie określa:

- sposób sporządzania profilu wody w kąpielisku,
- szczegółowy zakres informacji zawartych w profilu wody w kąpielisku oraz sposób ich przedstawiania,
- sposób i tryb dokonywania aktualizacji profilu wody w kąpielisku.

Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59 z późn. zm.): nadzór nad jakością wody w kąpieliskach oraz miejscach okazjonalnie przeznaczonych do kąpieli sprawują organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na zasadach określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 października 2002 r. w sprawie nadania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 282 z późn. zm.), rozporządzenie określa:

- uprawnienie funkcjonariuszy organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego,
- wykaz wykroczeń, za które funkcjonariusze organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej są uprawnieni do nakładania grzywien,
- zasady i sposób wydawania funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej upoważnień do nakładania grzywien

§ 2 pkt 1 Funkcjonariuszom organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej nadaje się uprawnienia do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego za wykroczenia określone w art. 109 – 117 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. – Kodeks wykroczeń

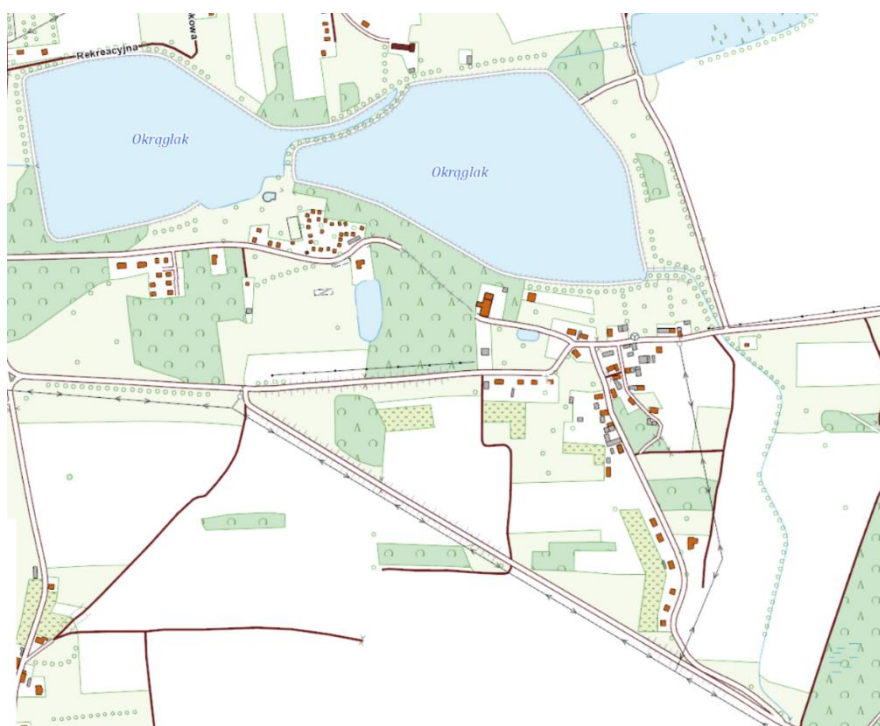
Kto zanieczyszcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, lub dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, nie spełniając wymagań określonych w przepisach o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, lub nie będąc do tego uprawnionym, dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w myśl przepisów o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, podlega karze grzywny albo karze nagany.

Kto zanieczyszcza wodę służącą do pojenia zwierząt, znajdującą się poza urządzeniami przeznaczonymi do zaopatrywania ludności w wodę, podlega karze grzywny do 1500 złotych albo karze nagany.

Tej samej karze podlega, kto umyślnie zanieczyszcza wodę w pływalni, kąpielisku lub w innym obiekcie o podobnym przeznaczeniu lub dostarcza do tych obiektów wodę niespełniającą wymagań określonych w przepisach o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

2. Położenie i charakterystyka kąpieliska

Na północ od miejscowości Gębczyce znajdują się dwa zbiorniki o łącznej powierzchni 21,78 ha, zasilane wodami Pogródki. Nad ich brzegami znajduje się Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami”. Klienci Ośrodka mogą skorzystać z nowo wybudowanego obiektu, w którym mieszczą się sanitariat, taras widokowy oraz kawiarnia. Poza częścią socjalną do dyspozycji gości pozostaje miejsce okresowo wykorzystywane do kąpieli. Nad bezpieczeństwem wszystkich osób kąpiących się w godzinach 10:00-18:00, czuwają wykwalifikowani ratownicy wodni. Odwiedzający mogą wypożyczyć również rower wodny lub kajak.



Rysunek 1 Teren kąpieliska na terenie sołectwa Biały Kościół, gmina Strzelin

Źródła: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

Sołectwo Biały Kościół położone jest w południowej części gminy Strzelin. Znaczną część sołectwa pokrywają obszary leśne i użytki rolnicze w jego wschodniej części. Obszary leśne zlokalizowane są na terenie Wzgórz Strzeleńskich. Zachowany rozległy kompleks leśny spełnia dziś ważne funkcje i stanowi jedyną ostoję wielu gatunków roślin i zwierząt, pośród silniej zmienionych, zasiedlonych i zagospodarowanych rolniczo terenów. Ponadto niewielkie enklawy roślinności łąkowej urozmaicają krajobraz roślinny otoczenia lasów i doliny potoku Pogródka.

Obszar ten odznacza się zróżnicowaniem warunków siedliskowych, wynikającym z wyniesienia terenu (Gromnik 392 m n.p.m., okolice Białego Kościoła 182 m n.p.m.) charakteru podłoża skalnego i pokrywy glebowej oraz warunków wodnych.

Dwa zbiorniki wodne, niegdyś tworzyły jedno rozlewisko, które powstawało, gdy rzeka wylewała na okoliczne łąki. Po przeprowadzeniu melioracji w latach 70-tych pełnią rolę zbiorników retencyjnych, jak również terenów wędkarskich i rekreacyjnych.

W 2016 r. na obu zbiornikach prowadzono prace inwestycyjne, w tym naprawiono urządzenia spiętrzające wodę, koronę i groble stawu dolnego. Dno akwenu zostało oczyszczone z mułu, a wały uszczelnione. Odtworzona została również plaża. Prace przy górnym stawie polegały na naprawie urządzeń spiętrzających i korony grobli oraz oczyszczeniu rowów.

2.1. Zbiornik Górny

Jest to zbiornik sztuczny, podpiętrzony przez jaz zlokalizowany w potoku Pogródka, przy moście w ul. Piastowskiej w Białym Kościele. Podstawowe parametry zbiornika przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita	-	12,70 ha
- powierzchnia lustra wody	-	13,50 ha
- pojemność	-	165 000 m³
- średnia głębokość	-	1,30 m
- max. głębokość	-	5,50 m
- rzędna lustra wody	-	174 m npm
- max. długość jeziora	-	560 m
- max. szerokość jeziora	-	350 m

Stan techniczny zbiornika jest dobry. Występuje tu znaczne zamulenie dna jeziora, sięgające miejscami 0,50 m, które zostało oczyszczone w 2016 roku. Część akwenu pokryta jest zwartą roślinnością wodną (szczególnie dolny odcinek) oraz posiada porośnięte brzegi. Jezioro można określić jako zbiornik, który bez pomocy człowieka nie jest w stanie powrócić do stanu pierwotnego. Niezbędne jest zadbanie o jakość wody dopływającej do zbiornika.

2.2. Zbiornik Dolny

Jest to zbiornik sztuczny, podpiętrzony przez jaz zlokalizowany w potoku Pogródka, przy moście w ul. Piastowskiej w Białym Kościele. Podstawowe parametry zbiornika przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita	-	9,08 ha
- powierzchnia lustra wody	-	9,90 ha
- pojemność	-	182 000 m³
- średnia głębokość	-	2,00 m
- max. głębokość	-	4,80 m
- rzędna lustra wody	-	174 m npm
- max. długość jeziora	-	400 m
- max. szerokość jeziora	-	290 m

Stan techniczny zbiornika jest dobry. Występuje znaczne zamulenie dna jeziora zostały oczyszczone w 2016 roku, sięgające miejscami 0,50 m. Brzeg jest w dobrym stanie i zadbane

2.3. Źródła zanieczyszczenia jakości wód kąpieliska „Nad Stawami”

Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia wód powierzchniowych kąpieliska, mogą być źródła punktowe (np. nieszczelne szamba, bezpośrednie odprowadzanie ścieków do wód i gleby) oraz źródła liniowe i powierzchniowe (drogi, chodniki, użytki rolnicze, kopalnie odkrywkowe).

Korzystanie z nieszczelnego szamba jest bardzo niebezpiecznym procederem – większość bakterii chorobotwórczych, które wraz ze ściekami przedostają się do gleby i wód podziemnych, jest w stanie przeżyć w tych środowiskach ok. 3 miesiące, stanowiąc zagrożenie bakteriologiczne.

W tym czasie są w stanie pokonać znaczne odległości i skażić teren znajdujący się daleko od miejsca wypływu zanieczyszczeń – np. w żwirze w ciągu trzech miesięcy ściek może przepłynąć ok. 3 km (przy spadku terenu wynoszącym 5%). Zanieczyszczenia chemiczne powodują skażenie terenu wokół domu, są wchłaniane przez rośliny, w tym także warzywa w ogródku.

Szkodliwe związki chemiczne rozprzestrzeniają się także na większe odległości, skażając wody podziemne. Również znajdujące się w ściekach związki organiczne mogą być przyczyną nieprawidłowych procesów zachodzących w glebie – mogą rozwijać się w nich bakterie beztlenowe, powodujące zagniwanie ścieków.

2.4. Badania jakości wód kąpieliska „Nad Stawami” w Białym Kościele

Wyniki regularnie przeprowadzanych na terenie kąpieliska badań nie wskazują, aby jakość wód w kąpielisku miała ulegać pogorszeniu. Ryzyko zanieczyszczenia wód kąpieliska lub pojawienia się mikroorganizmów mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi jest znikome, pod warunkiem, że na terenie zlewni nie nastąpią znaczące zmiany w infrastrukturze lub nie pojawi się stały czynnik pogarszający stan środowiska.

W sierpniu 2018 r. została dokonana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelinie sezonowa klasyfikacja jakości wody w kąpielisku, w której zostało stwierdzone spełnienie wymagań określonych w Załączniku nr 1 w części B w tabeli I w kolumnie A do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i

miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. z 2019 r., poz. 255 z późn. zm.). Ocena z dnia 20 sierpnia 2018 r. znak: HK.5211.05.2018.PJ.1

Oceny dokonano na podstawie Sprawozdań z badań jakości wody w roku 2018 (w ramach kontroli urzędowej przeprowadzone zostały 2 kontrole sanitarne oraz pobrane 2 próbki wody, a w ramach kontroli wewnętrznej pobrano 4 próbki).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2016 poz. 1187), badania wód powierzchniowych prowadzone są w ramach 4 rodzajów monitoringu:

- diagnostycznego
- operacyjnego
- badawczego
- obszarów chronionych

Przy sporządzaniu oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykorzystano wyniki badań z „Oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie województwa dolnośląskiego za rok 2015” prowadzonych w latach 2010-2015 w jednolitej części wód powierzchniowych:

- Oława od źródła do Podgródki

W poniższej tabeli zamieszczono wyniki badań, które zostały uwzględnione w aktualnej ocenie wód powierzchniowych na terenie Gminy Strzelin oraz wyniki klasyfikacji poszczególnych elementów.

Tabela 1 Zestawienie klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu fizykochemicznego, stanu hydromorfologicznego, stanu biologicznego oraz stanu chemicznego wód zasilających kąpielisko „Nad Stawami”

Nazwa ocenianej JCWP	Kod JCWP	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupy 3.1.-3.5.)	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.6.) – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i mieszaniny	STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DODATKOWYCH DLA OBSZARÓW CHRONIONYCH (TAK/NIE)	OCENA STANU JCWP
Oława od źródła do Podgródki	PLRW6000613341929	III	II	II	II	umiarkowany	nie badano	nie	ZŁY

Źródło: Oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie województwa dolnośląskiego za rok 2015, WIOŚ we Wrocławiu

Jednolite części wód powierzchniowych na terenie Gminy Strzelin poddano również ocenie spełniania wymogów dla obszarów chronionych oraz na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

JCWP Oława od źródła do Podgródki nie spełniają wymagań dla JCWP na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Wskaźnikiem nie

spełniającymi wymagań jest zawartość fitobentosu (fitoplanktonu) którego przyczyną jest zjawisko przyspieszonej eutrofizacji wywołanej antropogenicznie, wskazujące na możliwość zakwitów glonów. Do wskaźnika powodującego niespełniania wymagań zaliczono zawartość fitobentosu (fitoplanktonu)

3. Załącznik szczegółowe informacje dotyczące profilu wody w kąpielisku „Nad Stawami” w Białym Kościele, gmina Strzelin

Tabela 2 Szczegółowe informacje dotyczące Profilu wody w kąpielisku „Nad Stawami” w Białym Kościele, gmina Strzelin

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	„Nad Stawami”
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Ośrodek Wypoczynkowy „Nad Stawami” w Białym Kościele, ul. Nad Stawami, 57-100 Biały Kościół
3	Województwo ¹⁾	dolnośląskie
4	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko ¹⁾	0217043
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Strzelin
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	strzeziński
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	14.02.2020 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	25.02.2019
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	20.03.2021 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	aktualizacja przepisów dotyczących kąpielisk
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Sebastian Kulikowski tel. 691 015 026
III	Właściwy organ	
14	Imię i nazwisko albo nazwa, adres, numer telefonu, numer faksu (jeżeli posiada) oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Strzezińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o., ul. gen. L. Okulickiego 10, 57 – 100 Strzelin tel. 71 790 26 30 e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl
15	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządu terytorialnego, który umieścił	Gmina Strzelin, ul. Ząbkowicka 11, 57-100 Strzelin tel. (071) 39 21 971, fax. (071) 39 21 303

	kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne ¹⁾	e-mail: umig@strzelin.pl
16	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich ¹⁾	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, tel. 71 392 07 16
17	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław tel: 71-327-30-00, fax: 71-327-30-09 email: wios@wroclaw.pios.gov.pl
18	Nazwa właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego lub państwowego granicznego inspektora sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Strzelinie ul. Mickiewicza 18, 57-100 Strzelin tel.: 71 392-03-21 (centrala) e-mail: psse.strzelin@pis.gov.pl
19	Nazwa właściwego urzędu morskigo ^{1), 4)}	nie dotyczy
IV Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska		
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko ^{5), 6)}	<input checked="" type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21		<input type="checkbox"/> jezioro
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa cieku, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych ⁵⁾	ciek Podgródka, dopływ Oławy
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{5), 7)}	Oława od źródła do Podgródki
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ⁵⁾	PLRW6000613341929
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input checked="" type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometrów ciek ^{1), 5), 9)}	Kąpielisko znajduje się na odcinku cieku potok Podgródka dopływ Oławy, w przybliżeniu odległość od źródła wynosi około 3 km.
31	Lokalizacja kąpieliska – brzeg ciek ^{1), 10)}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input checked="" type="checkbox"/> lewy brzeg
32	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	92 m
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formie dziesiętym ^{1), 11), 12)}	A: N: 50°43'32,3" E: 17° 02'38,9" B: N: 50°43'33,5" E: 17° 02' 38,5" C: N: 50° 43' 34,1" E: 17° 02' 42,7"

		D: N: 50° 43' 33,8" E: 17° 02' 43,9".
B. Ocena i klasyfikacja jakości wód w kąpielisku		
34	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku, po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rr): 25.09.2019 r. wynik oceny: pozytywny
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⁾	klasyfikacja za lata: 2018 wynik klasyfikacji: pozytywny
		klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:
		klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:
		klasyfikacja za lata: wynik klasyfikacji:
36	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji, o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym) ^{2), 12)}	N: 50°43'32.86": 17°2'41.75"
37	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: 2017 rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016 stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: umiarkowany
38	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której jest zlokalizowane kąpielisko ^{13), 14)}	rok wykonania klasyfikacji: nie badano rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych będących źródłem danych do klasyfikacji: nie badano stan chemiczny jednolitej części wód: nie badano
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)}	rok wykonania oceny: 2017 stan jednolitej części wód: zły
40	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 37, 38, 39 ^{13), 14)}	PL02S1401_1243
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 rzeki ^{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 1000km ²
47		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000km ²
48		<input type="checkbox"/> 10 000 km ²
49	Typ abiotyczny ciekłu ^{5),14),17)}	nazwa typu:
50		kod typu:
51		SNQ m ³ /s
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SSQ m ³ /s
53		SWQ m ³ /s
54	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ¹⁸⁾	
II Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym¹⁹⁾		
55		<input type="checkbox"/> < 200 m
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
57		<input type="checkbox"/> > 800 m
58	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego ⁵⁾ km ²
59	Typ jeziora ^{5),14),17)}	kod typu:
60		nazwa typu:
61	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}	
62	Głębokość jeziora ⁵⁾	max: m
63		średnia.: m
III Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym²¹⁾		
64		<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 16)}	<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
66		<input type="checkbox"/> > 800 m
67		<input checked="" type="checkbox"/> < 10 km ²
68	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	<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⁾	0,22 km ²
73	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	1,089 mln m ³
74	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	max: 5 m
75		średnia.: 5 m

76	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	0,5 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	<input type="checkbox"/>
82	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych	<input type="checkbox"/>
83	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych	<input type="checkbox"/>
84	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń	<input type="checkbox"/>
85	Zrzuty wód pochłodniczych	<input type="checkbox"/>
86	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji	<input type="checkbox"/>
87	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych	<input type="checkbox"/>
88	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych	<input type="checkbox"/>
89	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą	<input type="checkbox"/>
90	Zrzuty ze stawów hodowlanych	<input type="checkbox"/>
91	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających	<input type="checkbox"/>
92	Inne	<input type="checkbox"/>
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}	
93	Zabudowa miejska ¹⁾	<input type="checkbox"/>
94	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	<input type="checkbox"/>
95	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	<input type="checkbox"/>
96	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	<input type="checkbox"/>
97	Grunty orne ¹⁾	<input type="checkbox"/>
98	Uprawy trwałe ¹⁾	<input type="checkbox"/>
99	Łąki i pastwiska ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>
100	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	<input type="checkbox"/>
101	Lasy ¹⁾	<input type="checkbox"/>
102	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>
103	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾	<input type="checkbox"/>
104	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m ²⁴⁾	
105	Kąpiel ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>
106	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>

107	Wędkarstwo ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	
108	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109	Toalety ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
110		<input type="checkbox"/>	nie
111	Natryski ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
112		<input type="checkbox"/>	nie
113	Kosze na śmieci ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
114		<input type="checkbox"/>	nie
115	Ogrodzenie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
116		<input type="checkbox"/>	nie
117	Sprzątanie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
118		częstotliwość: dwa razy/dobę ³¹⁾	
119		<input type="checkbox"/>	nie
120	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
121		<input type="checkbox"/>	nie
V	Inne informacje		
122	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formą ochrony przyrody ^{1), 8), 32)}	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
123		opis formy ochrony przyrody ³³⁾ : Zespół przyrodniczo-krajobrazowy Wzgórza Strzezińskie Powierzchnia Zespołu położonego na terenie Gminy Strzelin wynosi 7 330 ha. Obszar wyznaczono w celu zapewnienia ochrony wyróżniającego się krajobrazu kulturowego i naturalnego o zróżnicowanych ekosystemach zasiedlanych przez wiele cennych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ochrony cennych przyrodniczo siedlisk, ochrony korytarza ekologicznego Wzgórz Strzezińskich, ochrony obszarów wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, zasługujących na ochronę ze względu na walory widokowe, estetyczne, krajobrazowe i przyrodnicze.	
124		<input type="checkbox"/>	nie
125	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/>	tak
126		odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m	
127		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
128	Zanieczyszczenie osadów dennych	<input type="checkbox"/>	metale ciężkie i substancje priorytetowe
129		<input type="checkbox"/>	substancje priorytetowe
130		<input checked="" type="checkbox"/>	brak zanieczyszczeń
131		<input type="checkbox"/>	brak danych

E. Możliwości rozmnożenia się sinic		
132	Zakwity 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
134		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w 2 lub 3 latach
135		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym roku z ostatnich 4 lat
136	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości	<input type="checkbox"/> brak ³⁸⁾
137		<input type="checkbox"/> małe ³⁹⁾
138		<input checked="" type="checkbox"/> średnie ⁴⁰⁾
139		<input type="checkbox"/> duże ⁴¹⁾
F. Możliwości rozmnożenia się makroglonów lub fitoplanktonu		
I	Makroglony	
140	Morszczyń pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>)	nie dotyczy
141	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i>	nie dotyczy
142	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141	nie dotyczy
II	Fitoplankton⁴⁴⁾	
143	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁵⁾
144		<input checked="" type="checkbox"/> małe ⁴⁶⁾
145		<input type="checkbox"/> średnie ⁴⁷⁾
146		<input type="checkbox"/> duże ⁴⁸⁾
G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku		
147	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	nie dotyczy
148	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	nie dotyczy
149	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	nie dotyczy
150	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	nie dotyczy
151	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami	powiadomienie odpowiednich organów wymienionych w pkt 164
152	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	zwiększenie częstotliwości badań
153	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 50)}	Strzelińskie Centrum Sportowo-Edukacyjne Sp. z o.o., ul. gen. L. Okulickiego 10, 57 – 100 Strzelin tel. 71 790 26 30 e-mail: biuro@aquaparkstrzelin.pl Gmina Strzelin, ul. Ząbkowicka 11, 57-100 Strzelin tel. (071) 39 21 971, fax. (071) 39 21 303 e-mail: umig@strzelin.pl Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Strzelinie ul.

		<p>Mickiewicza 18, 57-100 Strzelin tel.: 71 392-03-21 (centrala) e-mail: psse.strzelin@pis.gov.pl</p> <p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni we Wrocławiu, Nadzór Wodny Strzelin, ul. Kamienna 10, 57-100 Strzelin, tel. 71 392 07 16</p> <p>WIOŚ we Wrocławiu, ul. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław tel: 71-327-30-00, fax: 71-327-30-09 email: wios@wroclaw.pios.gov.pl</p>
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		
154	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych	nie dotyczy
155	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	nie dotyczy
156	Kod jednolitej części wód ⁵⁾	nie dotyczy
157		<input type="checkbox"/> < 200 m
158	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
159		<input type="checkbox"/> > 800 m
160		<input type="checkbox"/> < 10 km ²
161	Powierzchnia zlewni	<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162		<input 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 10 000 km ²
164		<input type="checkbox"/> 10 000 km ²
165	Typ ciek lub jeziora	kod typu:
166		nazwa typu:
167	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	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	