

**PROFIL WODY W KĄPIELISKU  
ZALEW W SZYDŁOWCU PRZY ULICY FOLWARCZNEJ**



<b>Organizator kąpieliska:</b> Szydłowieckie Centrum Kultury - Zamek ul. Sowińskiego 2 26-500 Szydłowiec tel. 48 716 10 29 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@szczamek.pl">sekretariat@szczamek.pl</a>	<b>Adres kąpieliska</b> ul. Folwarczna 26-500 Szydłowiec
--	--

## **Podstawy prawne:**

1. Dyrektywa 2006/7/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 lutego 2006 roku dotycząca jakości wody w kąpieliskach
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody kąpielisku (Dz.U. z 2019r. poz. 2206)
3. Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 310)
4. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 kwietnia 2017 r. uchylające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Dz.U. 2017 poz. 825)

## **Materiały źródłowe:**

1. Błachuta J., Picińska-Fałtynowicz J., Czoch K., Kulesza K.: Typologia wód płynących w Polsce. IMGW Wrocław, Kraków.
2. Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie, 2018.
3. <http://sckzamek.pl/kontakt/>
4. <https://mazowsze.szlaki.pttk.pl>
5. <https://www.mos.gov.pl/>
6. Kondracki: Geografia fizyczna Polski, PWN Warszawa 1986
7. Ocena jakości wody. Pismo PPIS Znak: PPIS.HKN.6011.5.5.2018.KG z 22.07.2018r.
8. Opracowanie dokumentacji projektowej na zagospodarowanie terenów przy zbiorniku wodnym w Szydłowcu. Projekt wykonawczy. Project And Desing Sp. z o.o. ul. J. Grochowskiego, Piaseczno 2016.
9. Program ochrony i rozwoju zasobów wodnych województwa mazowieckiego w zakresie udroźnienia rzek dla ryb dwuśrodowiskowych. Zarząd województwa mazowieckiego. Warszawa, 2006.

## **Wybrane pojęcia i definicje**

**Kąpielisko** – 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 wykorzystywane do kąpeli** – wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, nie będących kąpieliskiem i wykorzystywany do kąpeli.

**Profil wody w kąpielisku** – zespół danych i informacji obejmujący cechy fizyczne, geograficzne i hydrologiczne wody w kąpielisku oraz wód powierzchniowych, które mają wpływ na ich jakość razem z identyfikacją i oceną przyczyn pojawiania zanieczyszczeń mogących wpływać niekorzystnie na jakość wody w kąpielisku oraz stan zdrowia osób z niego korzystających.

**Klasyfikacja wody w kąpielisku** – przyporządkowanie wody w kąpielisku do odpowiedniej klasy ze względu na jej właściwości, dokonane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie oceny jakości wody;

**Organizator** – 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;

**Zanieczyszczenie wody w kąpielisku** – 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

## **WSTĘP**

Minister Środowiska w dniu 4 listopada 2019 r. wydał rozporządzenie w sprawie profilu wody kąpieliska (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 2006r. Nr 64, poz. 37).

Zgodnie z wymogami unijnymi konieczne jest sporządzenie profili wody w kąpielisku zawierające „opis cech fizycznych, geograficznych i hydrologicznych”.

Obowiązek sporządzenia profili spoczywa na organizatorze kąpieliska. Od chwili wejścia w życie z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody kąpieliska (Dz.U. z 2019r. poz. 2206) za organizatora kąpieliska uznawana jest osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która podjęła się zorganizowania kąpieliska lub miejsca wykorzystywania do kąpeli oraz uzyskała na to zgodę właściciela wody i przyległego gruntu lub, która prowadzi kąpielisko lub miejsce wykorzystywane do kąpeli.

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” (co najmniej raz na 2 lata), rzadziej „dostateczną” i „dobrą” (odpowiednio raz na 3 i 4 lata).

Niezależnie od tego, istotne prace budowlane lub zmiany w infrastrukturze kąpieliska bądź jego sąsiedztwa również pociągają za sobą konieczność aktualizacji. Koszty sporządzenia i aktualizowania profili obciążają organizatorów kąpielisk. Organizator kąpieliska sporządza profil wody, który stanowi załącznik do wniosku organizatora kąpieliska, składanego do właściwego burmistrza, wójta lub prezydenta miasta o umieszczenie go wykazie kąpielisk.

Niniejsze opracowania „Profil wody w kąpielisku „Zalew w Szydłowcu przy ulicy Folwarcznej ” zostało wykonane zgodnie z wytycznymi z dnia 4 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody kąpieliska (Dz.U. z 2019r. poz. 2206).

### **1. NAZWA, ADRES I ORGANIZATOR KĄPIELISKA.**

Organizatorem kąpieliska „Zalew Szydłowiec” jest Szydłowieckie Centrum Kultury – Zamek. Siedziba SCK-Zamek mieści się przy ul. Sowińskiego 2 w Szydłowcu.

Szydłowieckie Centrum Kultury – Zamek to samorządowa instytucja kultury Gminy Szydłowiec. Siedzibą główną Centrum jest XVI-wieczny Zamek w Szydłowcu. Szydłowieckie Centrum Kultury – Zamek jest kontynuatorem działań Szydłowieckiego Ośrodka Kultury –

instytucji utworzonej w 1990 roku z połączenia: Domu Kultury działającego od 1968 roku, Biblioteki Publicznej założonej w roku 1930, Kina oraz Miejsko-Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji. Na przestrzeni kolejnych lat instytucja zmieniała swoją nazwę oraz zakres działań. W 2015 roku wyłączone zostały zadania z zakresu sportu, utworzone zostało, w nowej siedzibie, Regionalne Centrum Biblioteczno-Multimedialne, pełniące funkcję biblioteki gminnej. W latach następnych rozpoczęły działalność w strukturze SCK-Zamek: Miejska Informacja Turystyczna, Świetlica Wiejska w Sadku oraz Pracownia Historii Szydłowca.

Szydłowieckie Centrum Kultury – Zamek działa w różnych obszarach kultury. Realizuje przedsięwzięcia z zakresu edukacji, upowszechniania, prezentacji i promocji sztuki. Tworzy przestrzeń do prezentacji twórczości artystycznej, poszukiwania i rozwijania pasji oraz umiejętności. Jest miejscem kreatywnych działań mieszkańców. Wspiera inicjatywy kulturalne i działania służące integracji mieszkańców.

## **2. CHARAKTERYSTYKA FIZJOGRAFICZNA OBSZARU KĄPIELISKA.**

Kąpielisko jest zlokalizowane w Zalewie Szydłowiec na lewym jego brzegu, w południowo-zachodniej części Szydłowca (powiat szydłowiecki). Zbiornik otaczają ulice: Folwarczna, Partyzantów i Podgórze. Zalew Szydłowiec położony jest na wysokości 260 m npm. Powierzchnia zbiornika wynosi około 5,0 ha.

W odległości około 130-200 m na zachód znajduje się osiedle domków jednorodzinnych (ul. Partyzantów). Na wschód do zbiornika przylega pojedyncza zabudowa mieszkalna i ul. Podgórze. W kierunku północnym znajdują się tereny sportowe i zielone. Tereny zielone można też spotkać na południe od cofki zbiornika.

Sam zalew w Szydłowcu zasilany jest przez rzekę Korzeniówkę. Jest to niewielka struga o długości 9,93 km. Swe źródła bierze w okolicach Woli Korzeniowej. Korzeniówka jest prawym dopływem Kobyłki, która z kolei zasila Szabasówkę – prawostronny dopływ Radomki.

W latach 2016-2017 przeprowadzono modernizację zbiornika. Całkowity koszt inwestycji wyniósł 3,3 miliona złotych. Zakończony pierwszy etap Sam projekt tego zadania jest podzielony na trzy etapy. Cała inwestycja ma być gotowa do 2020 roku. W ramach pierwszego etapu powstały tam miejsca do wypoczynku, alejki przeznaczone do spacerów. Został oczyszczony zbiornik wodny, umocniona linia brzegowa, pojawią się nowe nasadzenia zieleni, pola kwiatowe, powstała również instalacja elektryczna. Drugi etap będzie prowadzony w roku 2018. Zaplanowana jest budowa infrastruktury sportowej oraz wypoczynkowej. Powstaną tam między innymi pola namiotowe, boiska do piłki siatkowej, otwarte baseny dla najmłodszych, skate park. Ostatni etap inwestycji będzie przeprowadzany w 2020 roku.

Powstanie tam budynek restauracyjny, będzie można pograć w kręgle, powstaną również miejsca noclegowe.

Infrastruktura wykonana oraz planowana do wykonania do 2020r.:

- boisko do piłki plażowej;
- boisko do siatkówki;
- plac namiotowy;
- teren placu namiotowego;
- budynek fitness;
- budynek sanitarny;
- skatepark;
- plac zabaw;
- siłownia zewnętrzna;
- wiaty grillowe i altana.



Mapa 1. Lokalizacja Zalewu w Szydłowcu.





Mapa 2. Zalew w Szydłowcu. Źródło: Geoportal



Mapa 3. Zalew w Szydłowcu. Plan zagospodarowania

## Tereny chronione przyrodniczo

Jednym z najbliższych terenów chronionych jest *Obszar Chronionego Krajobrazu* Lasy Przysusko-Szydłowieckie, którego granica przebiega na wschód od Szydłowca.

Podstawę prawną jego utworzenia stanowi Rozporządzenie nr 40 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie. Sam obszar pierwotnie wyznaczono w 1983 roku. Obejmuje on tereny w dolinach górnego biegu Radomki i Drzewiczki w południowej części województwa mazowieckiego i północnej województwa świętokrzyskiego. Na terenie tym występują duże kompleksy leśne borów sosnowo-jodłowych z bukiem i dębem w wieku dochodzącym do 140 lat. Łączna powierzchnia obszaru wynosi 41 709 ha, z czego blisko 90% przypada na województwo mazowieckie.

W Obszar Chronionego Krajobrazu Lasy Przysusko-Szydłowieckie zostały włączone obszary źródliskowe rzeki Iłżanki wraz z jej doliną w górnym biegu, duże i bogate kompleksy leśne sosnowo-jodłowe, miejscami w wieku powyżej 100-130 lat. W składzie gatunkowym drzew dominują sosna i jodła w wieku powyżej 40 i 80 lat, na siedliskach boru mieszanego świeżego, boru świeżego i lasu mieszanego. W lasach tych spotykamy rośliny chronione takie jak: wawrzynek wilczełyko, konwalia majowa, pierwiosnka wyniosła. Wśród drzewostanów występują: sosna zwyczajna, świerk pospolity, jodła pospolita, buk zwyczajny, grab zwyczajny, rzadziej dąb szypułkowy. W skład poszycia wchodzi: jeżyna fałdowana i popielica, kruszyna pospolita, bez czarny i koralowy, malina właściwa, głóg, jałowiec pospolity. Runo leśne składa się z borówek, turzycy orzęsionej i leśnej, fiołka leśnego oraz licznych gatunków mszaków i porostów.

W bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary naturalne. Najbliższy z nich to obszar *Natury 2000* Lasy Skarżyskie PLH260011 położony ok. 5-6 km na południe od granic Szydłowca. Charakterystyczne cechy ukształtowania terenu to wzgórza i pagórki poprzecinane dolinami strumieni; występują także rozległe powierzchnie terenu równinnego i falistego. Przeważają utwory geologiczne pochodzenia polodowcowego, zalegające na podłożu piaskowca dolnojurajskiego. Obszar zdominowany przez lasy. Duże powierzchnie zajmuje wyżynny jodłowy bór mieszany *Abietetum polonicum*, uważany za zbiorowisko endemiczne Polski. Poza nim odpowiednie warunki znajduje tutaj zbiorowisko występujące głównie w Karpatach, a mianowicie żyzna buczyna karpacka *Dentario glandulosae-Fagetum*, stanowiąc ostoję dla wielu gatunków górskich. Na terenie ostoi mają swe obszary źródliskowe rzeki: Oleśnica i Bernatka (dopływy Kamiennej). Występują ponadto liczne ciek wodne nie posiadające nazw, zbierające wody stale lub okresowo. We wschodniej części ostoi, w zagłębieniu terenu pomiędzy wydmami śródlądowymi wykształciło się torfowisko wysokie z klasy *Oxycocco-Sphagnetea*.



Centralną część zajmują torfowiska wysokie i przejściowe położone w obniżeniu terenu przyległego od południa do Wzgórz Szydłowieckich. W górnej, zachodniej części dolinki miejscami występuje pło mszysto-turzycowe. Dużą rolę w systemie ochrony tej ostoi odgrywają ekstensywnie użytkowane łąki powstałe po osuszeniu rozlewisk rzeki Oleśnicy na północ i północny zachód od Podosin (część Skarżyska Książęcego), śródleśne łąki w pobliżu rezerwatów cisowych w okolicach Majdowa, przyleśne i śródleśne łąki na północ i północny wschód od Ubyszowa oraz na północny wschód od Mroczkowa i Barwinka. Lasy Skarżyskie to obszar głównie leśny, zabezpieczający naturalne lasy bukowo-jodłowe o charakterze puszczańskim, jako pozostałość po prastarej Puszczy Świętokrzyskiej. Na obrzeżach lasów występują bardzo dobrze zachowane zmiennowilgotne łąki trzęślicowe Molinion. Łąki te są doskonale wykształcone, niemalże "podręcznikowo" z całą plejadą gatunków charakterystycznych dla tego zbiorowiska, nie rzadko chronionymi i zagrożonymi, np.: *Gladiolus imbricatus*, *Gentiana pneumonanthe*, *Epipactis palustris*, czy gatunki z rodzaju *Dactylorhiza*. W ostoi stwierdzono występowanie kilku gatunków o znaczeniu europejskim: motyle - czerwończyk nieparek i przeplatka aurinia (wszystkie te gatunki związane są ze środowiskami wilgotnych łąk, mokradeł i torfowisk) oraz chrząszcz pachnica dębowa.

Obszar ma istotne znaczenie dla ochrony przede wszystkim dla ochrony przeplatki aurinia i pachnicy dębowej. Przeplatka aurinia została stwierdzona na wielu nowych stanowiskach w granicach ostoi i w bezpośrednim jej sąsiedztwie. Najsilniejsze stanowisko zlokalizowane jest w okolicach Mroczkowa i Barwinka, gdzie zlokalizowano ponad 200 gniazd i stwierdzono występowanie setek okazów imago. Nieco mniej wartościowymi terenami jej występowania są ekstensywnie użytkowane łąki powstałe po osuszeniu rozlewisk rzeki Oleśnicy na północ i północny zachód od Podosin (część Skarżyska Książęcego), śródleśne łąki w pobliżu rezerwatów cisowych w okolicach Majdowa, przyleśne i śródleśne łąkach na północ i północny wschód od Ubyszowa. Pachnica dębowa *Osmoderma eremita* związana jest ze starodrzewem modrzewiowym w okolicach rezerwatu Ciechostowice. Jest to jedno z niewielu leśnych, nieantropogenicznych stanowisk pachnicy w województwie rokujących dobrze na przyszłość. Szczególną wartość posiada torfowisko przejściowe i wysokie położone na północ od Lipowego Pola. "Lasy Skarżyskie" to również miejsce występowania wielu gatunków wymienionych w "Polskiej czerwonej księdze zwierząt" oraz objętych ochroną gatunkową. Spośród motyli wymienianych w "Polskiej czerwonej księdze zwierząt" stwierdzono występowanie 5 gatunków: z rodziny Papilionidae - paź żeglarz (Vu), z rodziny Lycaenidae - modraszka alkon (Vu), z rodziny Nymphalidae - dostojka akwilonaris (Vu).

## **Budowa geologiczna**

Omawiany obszar położony jest w północnej części obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich. Dominujące tu, skały osadowe wieku jurajskiego, stanowią generalnie monoklinę o nachyleniu warstw w kierunku północno-wschodnim. Na powyższą pierwotną strukturę nakładają się późniejsze procesy tektoniczne, które spowodowały powstanie dyslokacji drzewicko-lubieńsko-mnichowskiej (zwanej również brzeżną w odniesieniu do utworów liasu) i dyslokacji wierzbicko-chlewiskiej. Strefę zawartą pomiędzy nimi przecinają dość liczne dyslokacje transwersalne, dzieląc omawiany obszar na bloki. W wyniku procesów kompresyjnych pomiędzy dyslokacjami, powstały struktury ciągłe: synklina Szydłowca-Starachowic i antyklina Smagowa. Najstarszymi osadami występującymi tu są utwory jury dolnej (liasu). Osady te wykształcone są jako piaskowce, mułowce i iłowce, miejscami piaskowce z wkładkami syderytów. W profilu jury dolnej wyróżnić można dziewięć serii litologicznych: zagajską, skłobską, zarzecką, ostrowiecką, koszorowską, gileniowską, drzewiecką, ciechocińską i borucicką.

Seria zarzecka zwana jest inaczej rudonośną. Reprezentuje ją tzw. II poziom rudonośny, w którego profilu występują piaskowce z wkładkami syderytów i iłowców brunatnowiśniowych. Objawy mineralizacji związkami żelaza pojawiają się w całym profilu jury, ale tylko seria zarzecka posiada dużą ich koncentrację. Jurajskie rudy żelaza wykształcone są w postaci syderytów, rzadziej sferosyderytów i zawierają średnio do 30% czystego metalu. Serię ostrowiecką stwierdzono w odsłonięciach w okolicy Broniowa, gdzie jest eksploatowana w kilku złożach i na południe od Chlewisk. Serię gielniowską stwierdzono na powierzchni arkusza w okolicy Szydłowca, Kolonii Ostałowskiej i Podorszyna. W utworach tej serii występują poziomy rud syderytowych eksploatowanych w okolicy Szydłowca w XIX wieku. W rozległych odsłonięciach w rejonie Szydłowca odsłania się seria drzewiecka, której piaskowce są powszechnie eksploatowane jako wysokiej wartości materiał okładzinowy w okolicznych kamieniołomach. Utwory jury środkowej (doggeru) występują wąskim pasem wzdłuż wspomnianej wyżej dyslokacji brzeżnej. Reprezentowane są przez: piaskowce, mułowce, iłowce piaszczyste, czasem zlepieńce z wkładkami syderytów i piasków syderytycznych.

## **Wody podziemne**

W rejonie Szydłowca występują zbiorniki wód podziemnych o znaczeniu użytkowym w utworach czwartorzędowych i jurajskich. Na przeważającej części terenu wody czwartorzędowe stanowią pierwszy poziom wodonośny i są źródłem zasilania płytkich studni gospodarskich. Występują zwykle wśród piasków i żwirów. Cechuje je wyraźna zależność od opadów atmosferycznych stąd znaczne wahania poziomu zwierciadła.

Zasadnicze źródło zaopatrzenia w wodę dobrej jakości stanowią utwory poziomu dolnojurajskiego, znajdujące się w tzw. piaskowcach szydłowieckich (jasnych, drobnoziarnistych i gruboławicowych) o porowatości efektywnej od 12 do 30%. Są one częściowo izolowane glinami zwietrzelinowym i zwałowymi, a miejscami warstwami bardzo słabo spękanego, monolitycznego piaskowca lub wkładkami mułowców i łupków. Łączna miąższość utworów wodonośnych dolnej jury jest bardzo zróżnicowana, waha się od kilku do ponad 40 m, lokalnie przekracza 100 m. Podobnie szeroki przedział cechuje wartość przewodności, od 100 do 1000 m<sup>2</sup>/d, lokalnie nawet ponad 1500 m<sup>2</sup>/d oraz wydajność potencjalną studzien od kilku do ponad 120 m<sup>3</sup>/h, przy wydajnościach jednostkowych studzien od poniżej 0,1 do ponad 50 m<sup>3</sup>/h/m. Na mapie zostały zaznaczone ujęcia o wydajności powyżej 50m<sup>3</sup>/h w: Szydłowcu – ujęcie miejskie, Orońsku, Łaziskach. Najbardziej wydajna i zasobna część piętra liasowego w rejonie Szydłowca, w znacznym stopniu jest wykorzystywana przez ujęcia miejskie i drenowana przez kamieniołom Śmiłów. Miąższość utworów wodonośnych środkowojurajskich wynosi od 20–40 m, przewodności 100–200 m<sup>2</sup>/dobę, a wydajność potencjalna studziń 10–30 m<sup>3</sup>/h (lokalnie 70 m<sup>3</sup>/h).

W rejonie Woli Lipienickiej Małej znajduje się ujęcie wód środkowojurajskich o wydajności 280 m<sup>3</sup>/h odwiercone dla Cementowni Wierzbica (obecnie nie wykorzystywane). Górnojurajskie piętro wodonośne występuje na głębokościach od kilku do około 50 m, w spękanych wapieniach, marglach i piaskowcach, odsłoniętych lub częściowo izolowanych. W granicach arkusza Szydłowiec A. S. Kleczkowski (1990) wydzielił następujące główne zbiorniki wód podziemnych: GZWP nr 413 Szydłowiec i GZWP nr 412 Goszczewice, zajmujące większość powierzchni arkusza oraz GZWP nr 420 Wierzbica – Ostrowiec i GZWP nr 405 Niecka Radomska na niewielkiej powierzchniach na wschodzie i północnym-wschodzie od Szydłowca.

GZWP 413 Szydłowiec i 412 Goszczewice zostały połączone ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo obu zbiorników oraz to, że tworzą one faktycznie jeden wspólny poziom wodonośny 33. Granice zbiornika są oparte na dziale wód powierzchniowych oraz na granicach geologicznych. Jest to zbiornik szczelinowo-porowy w części południowej (na obszarze GZWP 413, gdzie skałami zbiornikowymi są piaskowce jury dolnej i środkowej) i szczelinowo – krasowy w części północnej i zachodniej (na obszarze GZWP 412, gdzie przeważają skały węglanowe). Ze względu na duże zaangażowanie tektoniczne tego obszaru warunki hydrogeologiczne w obrębie zbiornika są bardzo zróżnicowane i zależą od wykształcenia litologicznego. Stąd wynikają różne wydajności studni zmieniające się od kilku do kilkudziesięciu m<sup>3</sup>/h. Wody tego zbiornika cechuje duża zawartość Fe pochodzenia geogenicznego. Zasobność GZWP Szydłowiec – Goszczewice jest mała.

## Stan czystości wód powierzchniowych

Zbiornik w Szydłowcu nie jest badany w ramach monitoringu środowiska. Do oceny jakości wód zlewni wykorzystano wyniki badań rzeki Szabasówki i Kobyłki.

Tabela 1. Dane jednolitych części wód powierzchniowych

Kod ppk	Nazwa ppk	Nazwa jcwp	Kod jcwp	Typ abiotyczny	Status jcwp
PL01S0701_1079	Kobyłka – Świniów – ujście do Szabasówki	Kobyłka	PLRW20006252249	6	NAT
PL01S0701_1078	Szabasówka - Mniszek	Szabasówka od Kobyłki do ujścia	PLRW20001925229	19	NAT

Tabela 2. Ocena stanu jcwp w latach 2011-2016 - elementy biologiczne

	fitoplankton	chlorofil „a”	fitobentos	flora	makrofity	Makroglony i okrytozależkowe	Makrobezkręgowce bentosowe	Ichtyofauna	Klasa elementów biologicznych
Kobyłka	nb	nb	3	nb	2	nb	nb	nb	3
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	nb	nb	2	nb	3	nb	nb	nb	3

nb – nie badano

Tabela 3. Ocena stanu jcwp w latach 2011-2016 - elementy hydro-morfologiczne i stan fizyczny

	Obserwacje hydromorfologiczne	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Przeźroczystość	Zawiesina ogólna
Kobyłka	1	1	nb	nb	nb	nb
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	2	1	nb	nb	nb	nb

nb – nie badano

bo – bez oceny

Tabela 4. Ocena stanu jcw p w latach 2011-2016 – warunki tlenowe

	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Nasylenie wód tlenem	ChZT - Cr
Kobyłka	1	1	nb	2	nb	nb
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	1	1	nb	2	nb	nb

nb – nie badano

bo – bez oceny

Tabela 5. Ocena stanu jcw p w latach 2011-2016 – zasolenie

	Zasolenie	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Siarczany	chlorki	wapń	magnez	Twardość ogólna
Kobyłka	nb	1	1	nb	nb	nb	nb	1
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	nb	1	nb	nb				1

nb – nie badano

bo – bez oceny

Tabela 6. Ocena stanu jcw p w latach 2011-2016 – zakwaszenie

	Odczyn pH	Zasadowość ogólna
Kobyłka	1	nb
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	1	nb

nb – nie badano

bo – bez oceny

Tabela 6. Ocena stanu jcw p w latach 2011-2016 – substancje biogenne

	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosfor fosforanowy (V)	Fosfor ogólny	Krzemionka	Azot mineralny
Kobyłka	1	2	1	nb	1	PSD	2	nb	nb
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	1	2	1	nb	1	1	1	nb	nb

nb – nie badano



Tabela 7. Ocena stanu jcwp w latach 2011-2016 – klasa elementów fizyko-chemicznych i klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego

Nazwa jcwp	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasyfikacja stanu / potencjału ekologicznego	
		klasa	stan
Kobyłka	PSD	3	umiarkowany stan ekologiczny
Szabasówka od Kobyłki do ujścia	2	3	umiarkowany stan ekologiczny

nb – nie badano

Legenda:

Klasa elementów biologicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
III	stan / potencjał umiarkowany	III	III
IV	stan / potencjał słaby	IV	IV
V	stan / potencjał zły	V	V
Klasa elementów hydromorfologicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych (3.1-3.6)			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
PSD	poniżej stanu / potencjału dobrego	PPD	PPD
stan / potencjał ekologiczny			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
BARDZO DOBRY	stan bdb / potencjał maks.	MAKSYMALNY	MAKSYMALNY
DOBRY	stan db / potencjał db	DOBRY	DOBRY
UMIARKOWANY	stan / potencjał umiarkowany	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
SLĄBY	stan / potencjał słaby	SLĄBY	SLĄBY
ZŁY	stan / potencjał zły	ZŁY	ZŁY

### Inne atrakcje turystyczne

Szydłowiec jest miejscowością historyczną. Wśród ważniejszych zabytków znajdujących się w mieście należy wymienić:

- Zespół kościoła farnego (dec. Nr 160/A/82 z dnia 18.03.82 r.) – w skład zespołu wchodzi kościół parafialny p.w. św. Zygmunta, położony na skraju skarpy w południowo-zachodnim krańcu miasta lokacyjnego, położony w obrębie muru kościelnego cmentarz grzebalny oraz dzwonnica. Kościół ufundowany w 1401 r. przez Jakuba i Sławka Odrowążów. Kościół postawiony został na zapleczu południowej pierzei rynku (dziś nieistniejącej), był drewniany. W latach 1493-1509 dobudowano zakrystię i skarbczyk. Jakub Szydłowiecki

rozpoczął budowę fary murowanej, ukończył ją jego brat Mikołaj Szydłowiecki przed rokiem 1525, który także ufundował większość wyposażenia kościoła. Wzniósł także od południa kaplicę – nekropolię rodową, w której spoczęły prochy jego samego, jego ojca Stanisława oraz brata Jakuba. Do dekoracji kościoła oraz kaplicy najprawdopodobniej sprowadził z Mogiły sławnego Stanisława Samostrzelnika. W 1563 fara została zamknięta przez Mikołaja Radziwiłła Czarnego, zagorzałego kalwina – katolikom przywrócił ją, być może już w 1567, Mikołaj Krzysztof Radziwiłł Sierotka. Fara przechodziła kolejne restauracje w XVIII i XIX w. Obiekt murowany z kamienia i cegły w stylu gotyckim. Nawa z konstrukcją dachu osłoniętą drewnianym sufitem; prezbiterium znacznie węższe i niższe, zamknięte trójbocznie. Do prezbiterium od strony północnej dobudowana przybudówka mieszcząca dwuprzęsłową zakrystię i skarbczyk; z tej samej strony do nawy dobudowana kaplica i kruchta. Nowsza kruchta (z XIX w.) została przybudowana od zachodu. Dach stromy, dwuspadowy kryty „karpiówką”. Z przełomu XVI i XVII w. pochodzą interesujące rysunki i napisy na kamiennych ciosach prezbiterium i południowej ściany nawy – przedstawiają budowle świeckie i kościelne, zawierają nazwiska i daty. Najciekawsze to rysunek budowli z chorągiewkami, budowla z wieżami i herbem Odrowąż, dwuwieżowa fasada kościoła, rycerz w zbroi, dom zwieńczony kulą. Obok kościoła na cmentarzu stoi dzwonnica z XVI w. W murze cmentarnym znajduje się pośród płyt epitafijnych także głowa meduzy z XVII w. Dzwonnica murowana z kamienia na planie kwadratu jest włączona w mur cmentarza przykościelnego. Dach dzwonnicy ma kształt namiotowy i jest kryty blachą;

- zabytki ruchome kościoła farnego św. Zygmunta (67/105B/95 z 24.01.1995) pochodzące z okresu od XV do XX wieku są wpisane do rejestru zabytków w liczbie 106 obiektów. Znajdują się wśród nich obrazy, rzeźby, nagrobki i epitafia, detale architektoniczne, sprzęt liturgiczny jak krzyże, kielichy i monstrancje, ornaty i pacyfikały, wyposażenie kościoła jak chrzcielnica, kropielnice, świeczniki i żyrandole. Jest też polichromia przedstawiająca apoteozę Świętego Zygmunta a także zegar słoneczny. Tak nawarstwione przez wieki wyposażenie sprawia, iż fara jest wybitnym obiektem stanowiącym unikalny obiekt o cennych wartościach architektonicznych, artystycznych i estetycznych,
- cmentarz przy kościele farnym p.w. św. Zygmunta zawiera 15 obiektów z okresu od XVI do XX wieku, które są wpisane do rejestru zabytków (68/106B/95 z dn. 26.01.1995). Są to m.in. detale architektoniczne, płyty nagrobne, epitafia, płaskorzeźby przedstawiające gryfa, meduzę, trupa czaszkę (te ostatnie datowane na 1599). Nie znajdują się one w miejscu pierwotnego przeznaczenia, lecz są umieszczone wtórnie w murze kościelnym tworząc malownicze i nastrojowe otoczenie kościoła podkreślające jego starodawność.

- nagrobki na terenie nieistniejącego kościoła św. Ducha i św. Anny (71/107B/95 z dn. 31.01.1995) w liczbie 3 pochodzą z XVII wieku a w tym jedne datowany 1653 nosi napis „Anna Kosowa”;
- zamek z XVI wieku (dec. Nr 161 A/82 z dnia 18.03.1982 r.) – obiekt usytuowany na północny zachód od miasta lokacyjnego na sztucznej wyspie, otoczonej fosą; budowany od końca XV w. do roku 1526; przebudowywany w XVII w. Zbudowany z miejscowego kamienia na planie nieregularnego prostokąta; trzy skrzydła zgrupowane wokół nieregularnego, pięciobocznego dziedzińca; od południa dziedzińiec zamknięty wysokim murem z ławką dla straży dostępną z sali na pierwszym piętrze. Skrzydło zachodnie z wierzą wjazdową na planie kwadratu w stylu gotyckim; skrzydło północne, przyległe pod kątem prostym do zachodniego, z przybudówką i wieżyczką od strony dziedzińca; skrzydło wschodnie modernizowane w stylu renesansowym;
- detale architektoniczne i rzeźbiarskie zamku w Szydłowcu w liczbie 93 obiektów są objęte oddzielnym wpisem do rejestru (kl.IV.c-660/1/B/66/70). Pochodzą one z okresu obejmującego czas od XV do XIX wieku. Są to m.in. elementy kamieniarki budowlanej jak obramienia okna, portale, bazy, kolumnienki, rozety sklepienne, fryzy, sztukaterie, kominki, konsole, belkowania stropu a także inskrypcje czy głowa anioła. Wiele z tych elementów zostało użytych wtórnie, jednak ich obecność w murach zamku świadczy o autentyczności obiektu;
- malowidła i kafle na zamku w Szydłowcu (66/109B/95 z dn. 15.02.1995) w liczbie 13 są ujęte w odrębnym wpisie do rejestru zabytków;
- ratusz z XVII wieku (dec. Nr 55/A/80 z dnia 2.05.1980 r.) – obiekt usytuowany po środku rynku miasta lokacyjnego. Budowa rozpoczęta w 1602 r., ukończona w 1626 przez muratorów Kaspra i Wojciecha Fodygów. Budynek murowany z kamienia szydłowieckiego i cegły na planie prostokąta z czterema wieżyczkami w narożach; przy fasadzie wschodniej wieża na planie nieregularnego kwadratu; piętrowy (piętro w attyce stworzone prawdopodobnie w XIX w.), podpiwniczony (piwnice sklepione beczkowo).

### 3. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE KĄPIELISKA „ZALEW SZYDŁOWIEC”.

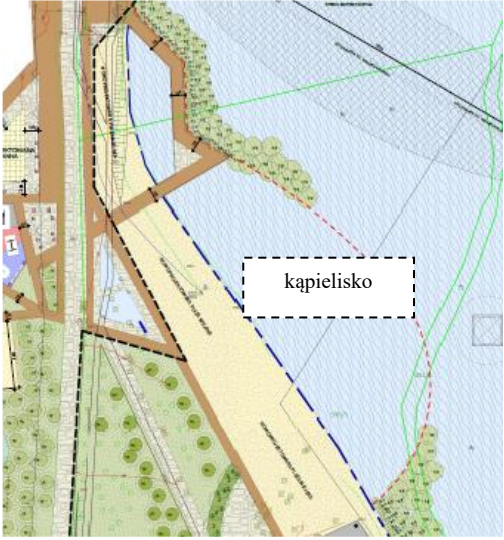
Zgodnie z par. 3 ust. 2 i 4 rozporządzenia MŚ w sprawie profilu wody w kąpielisku szczegółowe informacje zawarto w formie tabelarycznej, zgodnie ze wzorem zamieszczonym jako załącznik do cytowanego rozporządzenia.

Tabela 8. Profil wody w kąpielisku

<b>A. Informacje podstawowe</b>		
<b>I</b>	<b>Dane ogólne o kąpielisku</b>	
1	Nazwa kąpieliska <sup>1)</sup>	„Zalew w Szydłowcu przy ul. Folwarcznej”
2	Adres kąpieliska <sup>1)</sup>	Szydłowieckie Centrum Kultury - Zamek ul. Folwarczna 26-500 Szydłowiec tel. 48 716 10 29 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@sczamek.pl">sekretariat@sczamek.pl</a>
3	Województwo <sup>1)</sup>	mazowieckie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	5.1.14.27.30.05.4
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	Szydłowiec
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko <sup>1)</sup>	szymborski
7	Krajowy kod kąpieliska <sup>2)</sup>	brak
8	Identyfikator kąpieliska Numid <sup>2)</sup>	brak
<b>II</b>	<b>Informacje o profilu wody w kąpielisku</b>	
9	Data sporządzenia profilu <sup>1)</sup> (data zakończenia prac nad profilem)	grudzień 2018
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	grudzień 2018
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1)</sup>	co najmniej raz na 4 lata w przypadku kąpielisk, w których wody zostały zaklasyfikowane jako „dobre” co najmniej raz na 3 lata w przypadku kąpielisk, w których wody zostały zaklasyfikowane jako „dostateczne”; co najmniej raz na 2 lata w przypadku kąpielisk, w których wody zostały zaklasyfikowane jako „niedostateczne” Przyjęto aktualizację w roku 2021
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku <sup>1), 3)</sup>	Uaktualnienie danych dot. wyników badań i lokalizacji ppk
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil <sup>1)</sup>	mgr inż. Józef Ogiński
<b>III</b>	<b>Właściwy organ</b>	
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska <sup>1)</sup>	Szydłowieckie Centrum Kultury – Zamek ul. Sowińskiego 2 26-500 Szydłowiec tel. 48 716 10 29 e-mail: <a href="mailto:sekretariat@sczamek.pl">sekretariat@sczamek.pl</a>

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 <sup>1)</sup>	Urząd Miasta i Gminy Szydłowiec
16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego <sup>1)</sup>	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szydłowcu
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej <sup>1)</sup>	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Wody Polskie Nadzór Wodny w Radomiu
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego <sup>1), 4)</sup>	nie dotyczy
<b>IV. Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska</b>		
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko <sup>5), 6)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> rzeka (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 rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych <sup>5)</sup>	Rzeka Korzeniówka - Zalew Szydłowiec
25	Identyfikator hydrograficzny <sup>5)</sup>	2523446
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5), 6)</sup>	Kobylka
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko <sup>5)</sup>	PLRW20006252249
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż rzeki <sup>1), 5), 9)</sup>	nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej <sup>1)</sup>	90 m
32	Lokalizacja kąpieliska - informacje uzupełniające <sup>1), 10)</sup>	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input checked="" type="checkbox"/> lewy brzeg



33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym <sup>1), 11), 12)</sup>	 <p>1) 5676251.90      7489757.50  2) 5676237.45      7489771.67  3) 5676217.54      7489772.50  4) 5676209.29      7489784.73  5) 5676202.85      7489795.94  6) 5676193.21      7489805.37  7) 5676186.70      7489807.40  8) 5676179.87      7489807.32  9) 5676173.41      7489805.14  10) 5676168.47      7489801.60  11) 5676164.71      7489796.84  12) 5676162.34      7489790.98  13) 5676178.99      7489779.22  14) 5676206.84      7489760.86  15) 5676223.06      7489756.17  16) 5676244.99      7489755.35  17) 5676248.36      7489755.56</p>
<b>B. Klasyfikacja i ocena jakości wody</b>		<b>w kąpielisku</b>
34	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym <sup>2)</sup>	data wykonania oceny (dd/mm/rr): ..27.07.2018..... wynik oceny: <b>przydatna do kąpieli</b>
35	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku <sup>2), 13)</sup>	ocena za lata: ... <b>brak</b> ..... wynik oceny: .....
36		ocena za lata: ... <b>brak</b> ..... wynik oceny: .....
37		ocena za lata: .... <b>brak</b> ..... wynik oceny: .....
38		ocena za lata: .... <b>brak</b> ..... wynik oceny: .....
39	Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym <sup>2), 12)</sup>	<b>X: 374324,44    Y: 629397,24</b>
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w	data wykonania klasyfikacji (dd/mm/rr): <b>30.06.2018</b>

	której zlokalizowane jest kąpielisko <sup>14), 15)</sup>	rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: <b>2017</b> stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: <b>umiarkowany</b>
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 <sup>14)</sup>	-
<b>C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka</b>		
I.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece <sup>16)</sup> <b>nie dotyczy</b>	
42	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
43		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
44		<input type="checkbox"/> > 800 m
45	Powierzchnia zlewni rzeki <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
46		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
47		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
48		<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
49		<input type="checkbox"/> > 10 000 km <sup>2</sup>
50	Typ abiotyczny cieków <sup>5)</sup>	nazwa typu:
51		kod typu:
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18)</sup>	SNQ ..... m <sup>3</sup> /s
53		SSQ ..... m <sup>3</sup> /s
54		SWQ ..... m <sup>3</sup> /s
55	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18)</sup>	
II	Opis cech fizycznych, hydrologicznych zlokalizowanym na jeziorze <sup>19)</sup> i geograficznych wody w kąpielisku <b>nie dotyczy</b>	
56	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
57		<input checked="" type="checkbox"/> 200 - 800 m
58		<input type="checkbox"/> > 800 m
59	Powierzchnia jeziora <sup>5)</sup>	km <sup>2</sup>
60	Typ abiotyczny jeziora <sup>5)</sup>	nazwa typu:
61		kod typu:
62	Charakterystyka dna kąpieliska <sup>1), 20)</sup>	
63	Głębokość jeziora <sup>5)</sup>	max:
64		średnia.:
III.	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących <sup>21)</sup>	
65	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
66		<input checked="" type="checkbox"/> 200 - 800 m
67		<input type="checkbox"/> > 800 m
68	Powierzchnia zlewni zbiornika <sup>5), 8)</sup>	<input type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
69		<input checked="" type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
70		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
71		<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>

72		<input type="checkbox"/> $\geq 10\ 000\ \text{km}^2$
73	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	<b>Ok. 4,08 ha</b>
74	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	<b>6900 m<sup>3</sup></b>
75	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) <sup>5)</sup>	max: <b>4,0 m</b>
76		średnia.: <b>1,7 m</b>
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody <sup>5)</sup>	<b>0,05</b>
<b>IV. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych <b>nie dotyczy</b></b>		
78		<input type="checkbox"/> $< 2\ \text{m}$
79	Strefa pływów <sup>8), 18)</sup>	<input type="checkbox"/> $2 - 4\ \text{m}$
80		<input type="checkbox"/> $> 4\ \text{m}$
81		Typ abiotyczny wód przejściowych <sup>5), 22)</sup>
82		nazwa typu:
		kod typu:
83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych <sup>5), 23)</sup>	nazwa typu:
84		kod typu:
<b>D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się</b>		
I	Zrzuty zanieczyszczeń <sup>24)</sup>	
85	Oczyszczalnia ścieków komunalnych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
86	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków <sup>25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń <sup>14), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>nie stwierdzono</b>
89	Zrzuty wód pochłoniczych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>Zrzut podczyszczonych wód opadowych do Zalewu Szydłowiec z odcinka ul. Podgórze</b>
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych <sup>25), 27)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mogą występować niewielkie spływy wód deszczowych</b>
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych <sup>14), 25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą <sup>25), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych <sup>25), 26), 27)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
95	Spływy powierzchniowe z pól uprawnych <sup>5), 28)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>Nie zaobserwowano, niemniej jednak mogą wystąpić w rejonie cofki zbiornika od strony terenów południowych</b>
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi <sup>29)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
97	Inne <sup>14), 25)</sup>	<input type="checkbox"/> <b>brak</b>
<b>II. Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska <sup>24), 30)</sup></b>		
98	Zabudowa miejska <sup>1)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Okolo 139-200 m na zachód zabudowa jednorodzinna Okolo 65 m na północny-zachód zabudowa jednorodzinna</b>

			Okolo 200 m na północny-wschód zabudowa jednorodzinna
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne <sup>1)</sup>	■	Odległość ul. Folwarcznej wynosi 90 m. Odległość do najbliższej drogi krajowej nr 7 wynosi ok. 1,18 km na wschód. W bezpośrednim sąsiedztwie brak terenów przemysłowych. Tereny handlowe zlokalizowane są od 300 m na północny-wschód. W promieniu 0,5 km od kąpieliska znajdują się głównie tereny mieszkalne, zielone, sklepy, punkty usługowe.
100	Kopalnie, wyrobiska i budowy <sup>1)</sup>	□	brak
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe <sup>1)</sup>	■	Na północ od zalewu znajdują się tereny sportowe. W rejonie kąpieliska zlokalizowane są: skatepark, boisko do siatkówki plażowej, wiaty grillowe, plac zabaw, altana, siłownia zewnętrzna. Tereny zielone znajdują się na południe od kąpieliska wzdłuż zbiornika.
102	Grunty orne <sup>1)</sup>	□	brak
103	Uprawy trwałe <sup>1)</sup>	□	brak
104	Łąki i pastwiska <sup>1)</sup>	□	brak
105	Obszary upraw mieszanych <sup>1)</sup>	□	brak
106	Lasy <sup>1)</sup>	■	brak.
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej <sup>1)</sup>	■	Największe zespoły występują na zachodnim, południowo-zachodnim i południowo-wschodnim (drzewa i krzewy liściaste) brzegu zbiornika
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym <sup>1)</sup>	■	Okolice zapory i rejon kąpieliska
109	Inne <sup>1)</sup>	□	brak
III. Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m <sup>24)</sup>			
110	Kąpiel <sup>1)</sup>	■	Jezioro jest popularnym dla mieszkańców Szydłowca i turystów miejscem wykorzystywanym jako kąpielisko w miesiącach letnich.
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) <sup>1)</sup>	■	Kajaki, (planowany weakboarding)
112	Wędkarstwo <sup>1)</sup>	■	Zbiornik poddany jest pewnej presji wędkarskiej. Dzierżawiony i zarybiany przez PZW. Największa presja występuje wiosną (kwiecień, maj). Ichtiofauna urozmaicona: m.in. szczupak, płoć, jaź, okoń, karp, lin, leszcz.
113	Inne <sup>1)</sup>	■	Pikniki rodzinne, imprezy dla dzieci, koncerty w tutejszym amfiteatrze.
IV. Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość			
114	Toalety <sup>8)</sup>	■	tak
115		□	nie
116	Natryski <sup>8)</sup>	□	tak
117		■	nie
118	Kosze na śmieci <sup>8)</sup>	■	tak
119		□	nie
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	□	tak
121		■	nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	■	tak
123		częstotliwość: .....1..... raz/dobę <sup>31)</sup>	
124		□	nie
125		Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży kąpieliska <sup>8)</sup>	■
126	□		nie

V. Inne informacje		
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb <sup>5), 8)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> tak
128		<input type="checkbox"/> nie
129	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody <sup>32)</sup>	<input type="checkbox"/> tak
130		opis formy ochrony przyrody <sup>33)</sup> :
131		<input checked="" type="checkbox"/> nie
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/> tak
133		odległość od wodopoju <sup>34)</sup> : ..... m
134		<input checked="" type="checkbox"/> nie
135	Zanieczyszczenie osadów <sup>1), 8), 35), 36), 37)</sup>	<input type="checkbox"/> mikrobiologiczne
136		<input type="checkbox"/> metale ciężkie i substancje priorytetowe
136		<input type="checkbox"/> odpady budowlane
138		<input type="checkbox"/> inne
139		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
140		<input checked="" type="checkbox"/> brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat <sup>2), 8), 38)</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> nie stwierdzono
142		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
143		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
145	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości <sup>1), 8), 14)</sup>	<input type="checkbox"/> brak <sup>39)</sup>
146		<input type="checkbox"/> małe <sup>40)</sup>
147		<input checked="" type="checkbox"/> średnie <sup>41)</sup>
148		<input type="checkbox"/> duże <sup>42)</sup>
149	Inne <sup>2)</sup>	
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I. Makroalgi <sup>43)</sup>		
150	Morszczyń pęcherzykowaty (Fucus vesiculosus) <sup>14), 44)</sup>	nie dotyczy
151	Sałata morska (Ulva lactuca) <sup>14), 44)</sup>	nie dotyczy
152	Inne <sup>14)</sup>	nie dotyczy
II. Fitoplankton <sup>45)</sup>		
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu <sup>8)</sup>	<input type="checkbox"/> brak <sup>46)</sup>
154		<input type="checkbox"/> małe <sup>47)</sup>
155		<input checked="" type="checkbox"/> średnie <sup>48)</sup>
156		<input type="checkbox"/> duże <sup>49)</sup>
157	Inne <sup>14)</sup>	np. glony nitkowate
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I. Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne <sup>50)</sup>		
158	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	brak danych
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	brak danych



161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami <sup>1)</sup>	1. edukacja ekologiczna mieszkańców 2. nadzór nad wywozem odpadów i ścieków 3. 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 <sup>1)</sup>	1. zamknięcie kąpieliska 2. powiadomienie odpowiednich służb: policja, WIOŚ, PSSE, UM i G w Szydłowcu, Nadzór Wodny 3. zwiększenie częstotliwości badań sanitarnych z kąpieliska
164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 51)</sup>	1. WIOŚ w Warszawie, Delegatura w Radomiu, tel. (48) 3640046, fax (48) 3669711 2. Małgorzata Bernatek – dyrektor SCK – ZAMEK tel. (048)6171029 3. PSSE w Szydłowcu 48 617-12-19
<b>II. Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia</b>		
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 2), 5), 14), 29), 52)</sup>	Ścieki bytowe, zanieczyszczone wody opadowe
166	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia <sup>1), 2), 5), 14), 29)</sup>	Mogą wystąpić w wyniku nielegalnych zrzutów ścieków bytowych i zanieczyszczonych wód opadowych
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami <sup>1)</sup>	1. edukacja ekologiczna mieszkańców 2. nadzór nad wywozem odpadów i ścieków 3. 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 <sup>1)</sup>	1. zamknięcie kąpieliska 2. powiadomienie odpowiednich służb: policja, WIOŚ, PSSE, UM i G w Szydłowcu, Nadzór Wodny 3. zwiększenie częstotliwości badań sanitarnych i fizykochemicznych wody z kąpieliska
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	1. edukacja ekologiczna mieszkańców 2. nadzór nad wywozem odpadów i ścieków 3. wyposażenie plaży w WC i kosze na śmieci oraz regulamin zachowania się na plaży
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń <sup>1), 51)</sup>	1. WIOŚ w Warszawie, Delegatura w Radomiu, tel. (48) 3640046, fax (48) 3669711 2. Małgorzata Bernatek – dyrektor SCK – ZAMEK tel. (048)6171029 3. PSSE w Szydłowcu 48 617-12-19
<b>H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń <sup>53)</sup></b>		
171	Nazwa ciek, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych <sup>1)</sup>	Zalew w Szydłowcu (rzeka Korzeniówka)
172	Kod jednolitej części wód <sup>5)</sup>	PLRW20006252249
173	Wysokość nad poziomem morza <sup>5), 8), 17), 54)</sup>	<input type="checkbox"/> < 200 m
174		<input checked="" type="checkbox"/> 200 - 800 m
175		<input type="checkbox"/> > 800 m
176		<input checked="" type="checkbox"/> < 10 km <sup>2</sup>
177		<input type="checkbox"/> 10 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 100 km <sup>2</sup>
178		<input type="checkbox"/> 100 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 1000 km <sup>2</sup>
179	Powierzchnia zlewni <sup>3), 7), 55)</sup>	<input type="checkbox"/> 1000 km <sup>2</sup> lub więcej, ale mniej niż 10 000 km <sup>2</sup>
180		<input type="checkbox"/> 10 000 km <sup>2</sup>
181	Typ abiotyczny ciek lub jeziora <sup>3), 56)</sup>	nazwa typu: potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym

182		kod typu: 6
183		SNQ ..... m <sup>3</sup> /s
184	Średni przepływ z ostatnich 4 lat <sup>18), 57)</sup>	SSQ ..... m <sup>3</sup> /s
185		SWQ ..... m <sup>3</sup> /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ <sup>18), 57)</sup>	

**Objaśnienia do tabeli 1:**

- 1) Dane własne organizatora kąpieliska oraz wyniki dokonanych przez niego obserwacji.
- 2) Dane pochodzące od państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.
- 3) Wypełnić tylko w przypadku, gdy istnieje sporządzony profil wody w kąpielisku poprzedzający bieżącą aktualizację.
- 4) Pole 19 należy wypełnić jedynie w przypadku kąpieliska zlokalizowanego na wodach przejściowych i przybrzeżnych.
- 5) Dane pochodzące od dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej.
- 6) Należy zaznaczyć właściwe; w przypadku zaznaczenia pola 20, 21 lub 22 należy przejść do pola 24; jeżeli zaznaczono pole nr 23, należy przejść do pola 25.
- 7) Jeżeli kąpielisko nie znajduje się w wyznaczonej jednolitej części wód, należy pozostawić pola 26, 27, 28 oraz 29 puste i przejść do pola 30.
- 8) Należy zaznaczyć właściwe pole.
- 9) Należy podać kilometrąz początku kąpieliska; w przypadku gdy kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy pozostawić pole 30 puste i przejść do pola 31.
- 10) Należy zaznaczyć właściwe; jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy pozostawić pole 32 puste i przejść do pola 33.
- 11) Należy podać współrzędne punktów znajdujących się na początku i końcu kąpieliska na linii brzegowej oraz współrzędne pozostałych wierzchołków obszaru kąpieliska, zarówno w części lądowej, jak i wodnej.
- 12) W układzie współrz. płaskich prostokątnych, na obowiązującym podkładzie map topograficznych lub ortofotomap z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego lub na podstawie odczytów z Systemu Nawigacji Satelitarnej (Global Positioning System - GPS), zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70, poz. 821).
- 13) Należy podać wyniki oceny za trzy ostatnie czteroletnie okresy, w szczególności 2000-2011, 2009-2012, 2010-2013; należy wypełnić te pola, dla których istnieją dane.
- 14) Dane pochodzące od wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 15) Należy podać, jeżeli wypełniono pole 26.
- 16) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na rzece, należy przejść do części II.
- 17) Dotyczy wód kąpieliska.
- 18) Dane pochodzące od Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
- 19) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na jeziorze, należy przejść do części III.
- 20) Takie jak: muliste, bagniste, piaszczyste, kamienne.
- 21) Jeżeli kąpielisko nie jest zlokalizowane na takim zbiorniku, należy przejść do części IV.
- 22) Należy wypełnić, jeżeli zaznaczono pole 22.
- 23) Należy wypełnić, jeżeli zaznaczono pole 23.
- 24) Należy zaznaczyć właściwe pole i wstawić opis.
- 25) Dane pochodzące od starosty lub marszałka województwa.
- 26) Należy wypełnić na podstawie pozwoleń wodnoprawnych.
- 27) Należy podać odległość zrzutu od kąpieliska, z dokładnością do 50 m.
- 28) Należy zaznaczyć, jeżeli kąpielisko jest zlokalizowane w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego oraz podać nazwę i kod tego obszaru.
- 29) Dane pochodzące od dyrektora urzędu żeglugi śródlądowej lub dyrektora urzędu morskigo.
- 30) Opis zgodnie z klasami pokrycia terenu wyróżnionymi w programie CORINE Land Cover (CLC), na poziomie 3.
- 31) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 122.
- 32) W rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.).
- 33) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 129. Podać w szczególności nazwę obszaru objętego ochroną (nazwa obszaru Natura 2000, nazwa parku narodowego itp.).
- 34) Wypełnić, jeśli zaznaczono pole 132.
- 35) Dane pochodzące od Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
- 36) Na podstawie danych nie starszych niż 4 lata.
- 37) Wykaz substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej jest określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie wykazu substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. Nr 138, poz. 934).
- 38) Opis na podstawie obserwacji na miejscu.
- 39) Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 141, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne - zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 81, poz. 685) - oraz przez chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008).
- 40) Należy zaznaczyć, jeżeli zachodzi jedno z poniższych:
  - zaznaczono pole 142, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne - zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych - oraz przez chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych;
  - zaznaczono pole 141, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne - zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych - oraz przez chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.
- 41) Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 142, a wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne - zgodnie z tabelą 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych - oraz przez

chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla I klasy czystości wód zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, lub jeżeli zaznaczono pole 143.

<sup>42)</sup> Należy zaznaczyć, jeżeli zaznaczono pole 144.

<sup>43)</sup> Dotyczy jedynie kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych oraz morskich wodach wewnętrznych.

<sup>44)</sup> Należy opisać przypadki stwierdzenia występowania oraz ocenić zagrożenie.

<sup>45)</sup> Dotyczy jedynie kąpielisk zlokalizowanych na wodach przejściowych i przybrzeżnych oraz morskich wodach wewnętrznych, a także na jeziorach, zbiornikach zaporowych, rzekach o typie 23 i 24 (o powierzchni zlewni > 5000 km<sup>2</sup> dla obu typów rzek) oraz rzekach o typie 25, 28 lub 29.\*

<sup>46)</sup> Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne, warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne - zgodnie z tabelą nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych - oraz przez przezroczystość, fitoplankton i chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla I klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

<sup>47)</sup> Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne, warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne - zgodnie z tabelą nr 2 załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych - oraz przez przezroczystość, fitoplankton i chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla II klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

<sup>48)</sup> Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, nie wskazały na przekroczenie przez fitoplankton i chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla III klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

<sup>49)</sup> Należy zaznaczyć, jeżeli wyniki monitoringu będącego podstawą do oceny, o której mowa w polu 40, wskazały na przekroczenie przez fitoplankton i chlorofil "a" wartości granicznych określonych dla III klasy czystości zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

<sup>50)</sup> Pojęcie "krótkotrwałe zanieczyszczenie" może odnosić się wyłącznie do skażeń mikrobiologicznych (enterokoki jelitowe, *Escherichia coli*), których przyczyny można jasno zidentyfikować, i nie przewiduje się, że będzie ono miało niekorzystny wpływ na jakość wody w kąpielisku przez okres dłuższy niż 72 godziny od momentu stwierdzenia wystąpienia skażenia, i dla których ustalone są procedury prognozowania takich przypadków i działań w przypadku ich wystąpienia.

<sup>51)</sup> Należy podać imię i nazwisko osoby lub nazwę instytucji, adres, nr telefonu, nr faksu, adres poczty elektronicznej.

<sup>52)</sup> Takie jak: ścieki, odpady, węglowodory ropopochodne.

<sup>53)</sup> W razie konieczności należy powielić pola części I, tworząc w ten sposób kolejne fragmenty części H, nadając im kolejne numery rzymskie (dla fragmentów) i arabskie (dla pól).

<sup>54)</sup> Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach, jeziorach lub zbiornikach zaporowych na rzekach.

<sup>55)</sup> Wypełnić tylko w przypadku cieków lub zbiorników zaporowych zlokalizowanych na rzece; dotyczy powierzchni zlewni rzeki lub zbiornika.

<sup>56)</sup> Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach lub jeziorach.

<sup>57)</sup> Wypełnić tylko w przypadku kąpielisk zlokalizowanych na ciekach.